



Merenkulkulaitos
Sjöfartsverket
Finnish Maritime Administration

SVT

Kauppalaivasto Handelsflottan Merchant fleet 1998





Merenkulkulaitos
Sjöfartsverket
Finnish Maritime Administration

SVT

Kauppalaivasto Handelsflottan Merchant fleet 1998

Merenkulkulaitoksen tilastoja 10/1999

31 MKL



7826

ISBN 951-49-0928-3

ISSN 1235-6336

Helsinki 1999, Oy EDITA Ab

Esipuhe

“Kauppalaivasto” julkaistaan 81. kerran. Se julkaistiin vuoteen 1989 asti SVT sarjassa I B, Merenkulku. Nykyisin se julkaistaan Merenkulkulaitoksen tilastoja -sarjassa.

Vuodesta 1996 alkaen julkaisu on uusittu eikä vastaa enää sisällöltään täysin vuoden 1995 julkaisua. Vuosien 1996 ja 1997 julkaisuissa Suomen kauppalaivastoa koskeva osuus on ennallaan, mutta muita tietoja koskevat osat on muutettu vastaamaan nykyistä tiedonkeruuta. Kansainvälisessä vertailussa käsitellään nyt Pohjoismaiden sijaan koko maailman kauppalaivastoa.

Kauppalaivaston rahtituloja koskevat tiedot on kerännyt ja julkaissut Tilastokeskus vuodesta 1996 lähtien. Tiedot on julkaistu Tilastokeskuksen julkaisussa; Liikenne ja matkailu. ”Ulkomaan meriliikenteen tulot ja menot”.

Osassa I esitetään Suomen kauppalaivastoon liittyviä aikasarjoja taulukoina ja kuvioina. Osassa II käsitellään maailman kauppalaivastoa ja esitetään taulukoina ja kuvioina tietoja eri maiden ja maanosien kauppalaivastoista.

Julkaisun liiteosassa on yksityiskohtaisia pelkästään Suomen varsinaista kauppalaivastoa ja proomuja koskevia tietoja vuodelta 1998.

Julkaisun on koonnut ja lisätietoja antaa tutkija Antti Arkima.

Helsingissä lokakuussa 1999

Merenkulkulaitos
Tilastotoimisto

Toimistopäällikkö Risto Hytti

All statistical tables in the last section of this publication include English texts.

Förord

“Handelsflottan” ges i år ut för 81:e gången. Före år 1990 ingick publikationen i serien SVT I B, Sjöfart. Numera utkommer den i serien Statistik från Sjöfartsverket.

1996 och 1997 års utgåvor är reviderade, varför deras innehåll inte till alla delar motsvarar föregående års utgåva. Den del som handlar om Finlands handelsflotta är oförändrad, medan de övriga delarna har ändrats i överensstämmelse med de nuvarande principerna för datainsamlingen. Den internationella jämförelsen omfattar nu inte bara Norden utan hela världshandelsflottan.

Uppgifterna om handelsflottans fraktintäkter insamlas och publiceras sedan 1996 av Statistikcentralen. Uppgifterna är publicerade i Statistikcentralens publikation; Transport och Turism. “Inkomster och utgifter inom utrikesfarten”.

I del I redovisas tidsserier angående Finlands handelsflotta i tabell- och diagramform. Del II behandlar världshandelsflottan och presenterar olika länders och världsdelars handelsflottor i tabeller och diagram.

I publikationens bilaga redovisas detaljerade uppgifter om Finlands egentliga handelsflotta och pråmar år 1998.

Publikationen har sammanställts av forskare Antti Arkima, som även står till tjänst med närmare upplysningar.

Helsingfors, oktober 1999

Sjöfartsverket
Statistikbyrån

Byråchef Risto Hytti



Sisältö

Esipuhe

Tuoteseloste

I. Suomen kauppalaivasto

1. Rekisteröidyt alukset

2. Varsinainen kauppalaivasto

2.1. Ulkomaanliikenteen kauppa-alus-
luettelo

2.2. Varsinaisen kauppalaivaston keski-
määräinen koko ja ikä

3. Merimiesten määrä

II. Maailman kauppalaivasto

Taulukot

Kauppalaivasto 1998

1. Muutokset kauppalaivastossa alustyypeittäin

2. Kauppalaivasto alustyypeittäin alusten koti-
paikan mukaan

3. Kauppalaivasto alustyypeittäin koon ja iän
mukaan

Innehåll

Förord

Produktbeskrivning

I. Finlands handelsflotta

1. Registrerade fartyg

2. Den egentliga handelsflottan

2.1. Förteckningen över handelsfartyg i
utrikesfart

2.2. Den egentliga handelsflottans
medeldräktighet och -ålder

3. Antal sjömän

II. Världshandelsflottan

Tabeller

Handelsflottan 1998

1. Förändringar i handelsflottan enligt
fartygstyp

2. Handelsflottan enligt fartygstyp och hemort

3. Handelsflottan enligt fartygstyp, storlek
och ålder

Tuoteseloste

Perusta ja käyttötarkoitus

Suomen kauppalaivastoa koskevat tiedot saadaan Suomen alusrekisteristä. Alusrekisterinpitoperustuu alusrekisterilakiin (512/1993), jonka mukaan jokainen suomalainen kauppamerenkulkuun käytettävä vähintään 15 metriä pitkä alus on rekisteröitävä Suomen alusrekisteriin. Lisäksi alusrekisteriin voidaan merkitä omistajan pyynnöstä kaikki vähintään 10 metriä pitkät kauppamerenkulkuun käytettävät alukset. Alusrekisterin pitäjinä toimivat 1.11.1993 alkaen Manner-Suomen osalta Merenkululaitos ja Ahvenanmaan osalta Ahvenanmaan lääninhallitus.

Merenkululaitos on tuottanut tilastoja Suomen kauppalaivastosta vuodesta 1918 lähtien. Kauppalaivastoa koskevat tilastot ovat yhteenveto alusrekisterin sisältämistä tiedoista, joiden avulla on mahdollista seurata suomalaisen kauppalaivaston kehitystä. Tilastoilla on tarkoitus palvella merenkulupolitiikkaa tuottamalla tilastotietoja suunnittelua, seurantaa, valvontaa ja päätöksen tekoa varten. Lisäksi teollisuus, kauppa, tutkimus ja merenkuluelinkeino tarvitsevat tilastotietoja kauppalaivastosta.

Julkaisun rakenne

Osassa I käsitellään kaikkia Suomessa rekisteröityjä aluksia, rekisteröintipakon alaisia aluksia sekä ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon merkittyjä aluksia ja esitetään niitä koskevia tietoja taulukoina ja kuvioina. Lisäksi tarkastellaan suomalaisten merimiesten määriä. Tiedoista on esitetty aikasarjoja taulukoina. Osassa II käsitellään maailman kauppalaivastoa ja verrataan Suomen ja Euroopan unionin maiden osuutta koko maailman kauppalaivastoon.

Tietolähteet

Perustiedot saadaan suoraan alusrekisteristä. Alusrekisterin tietoja ylläpidetään Merenkululaitoksen tietojärjestelmässä.

Produktbeskrivning

Grundval och syfte

Uppgifterna om Finlands handelsflotta är tagna ur det finska fartygsregistret. Registerföringen grundar sig på fartygsregisterlagen (512/1993), som föreskriver att varje finskt fartyg som används i handelssjöfart och som är minst 15 meter långt skall införas i fartygsregistret. Även alla minst 10 meter långa fartyg som används i handelssjöfart kan på ägarens begäran införas i fartygsregistret. Sedan den 1 november 1993 är det Sjöfartsverket respektive Länsstyrelsen på Åland som är registerförare i Finland.

Sjöfartsverket för statistik över Finlands handelsflotta alltsedan 1918. Statistiken är en sammanställning av de uppgifter i fartygsregistret som gör det möjligt att följa upp den finska handelsflottans utveckling. Syftet är att betjäna sjöfartspolitikern genom att ta fram underlag för planering, uppföljning, övervakning och beslutsfattande. Även industrin, handeln, forskningen och sjöfartsnäringen har behov av statistiska uppgifter om handelsflottan.

Uppläggning

Del I upptar alla fartyg som är registrerade eller registreringspliktiga i Finland eller som är inskrivna i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart. Uppgifterna redovisas i tabeller och figurer. Antalet finska sjömän redovisas i tidsserier i tabellform. I del II behandlas världshandelsflottan och jämförs Finlands och Europeiska unionens andel med hela världshandelsflottan.

Källor

Basuppgifterna är tagna direkt ur fartygsregistret. Registret finns på Sjöfartsverkets centraldator.

Merimiesten määriä koskevat tiedot on saatu Merenkulkulaitoksessa ylläpidettävästä merimiesrekisteristä.

Tietosisältö ja määritelmät

Suomen rekisteröidyllä kauppalaivastolla tarkoitetaan kaikkia Suomen alusrekisteriin rekisteröityjä aluksia alusten kokoon ja laatuun katsomatta.

Varsinaisella kauppalaivastolla tarkoitetaan rekisteröintipakon alaisia aluksia eli aluksia, joiden pituus on vähintään 15 metriä. Varsinaiseen kauppalaivastoon ei kuitenkaan lueta proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia.

Pienaluksilla tarkoitetaan alle 15 metriä pitkiä mutta vähintään 10 metriä pitkiä aluksia, jotka on merkitty vapaaehtoisesti alusrekisteriin.

Proomuilla tarkoitetaan proomuiksi tyypitettyjä aluksia kokoon katsomatta lukuunottamatta työntöproomuyhdistelmiä, jotka sisältyvät varsinaiseen kauppalaivastoon.

Muilla kuljetuskoneettomilla aluksilla tarkoitetaan kokoon katsomatta ilman omaa konevoimaa kulkevia aluksia.

Vuoteen 1993 asti Suomen varsinainen kauppalaivasto käsitti vanhan alusrekisterilain (211/1927) mukaisesti rekisteröintipakon alaiset alukset eli alukset, joiden nettovetoisuus on vähintään 19. Nykyisin voimassa oleva alusrekisterilakituli voimaan 1.11.1993. Näin 15 metrin mukaisesta varsinaisesta kauppalaivastosta ei ole tietoja kuin vuodesta 1993 lähtien. Aluksen rekisteröintipaikkamääräytyy aluksen omistajan ilmoittaman kotipaikan mukaan.

Uppgifterna om antalet sjömän är tagna ur sjömansregistret, som förs av Sjöfartsverket.

Definitioner och datainnehållet

Med Finlands registrerade handelsflotta avses alla fartyg som är införda i det finska fartygsregistret, oavsett storlek och art.

Med den egentliga handelsflottan avses registreringspliktiga fartyg, m.a.o. fartyg som är minst 15 meter långa. Den egentliga handelsflottan inbegriper dock varken pråmar eller andra fartyg som saknar eget framdrivningsmaskineri.

Med småfartyg avses fartyg som är mindre än 15 meter men dock minst 10 meter långa och som frivilligt införts i fartygsregistret.

Med pråmar avses fartyg av pråmtyp, oavsett storlek, med undantag av skjutbogsrenheterna, som ingår i den egentliga handelsflottan.

Med övriga fartyg som saknar framdrivningsmaskineri avses alla fartyg, oavsett storlek, som saknar egen maskin.

Fram till 1993 omfattade Finlands egentliga handelsflotta alla fartyg som enligt den dåvarande lagen om fartygsregister (211/1927) var registreringspliktiga, dvs. fartyg med en nettodräktighet av minst 19. Gällande fartygsregisterlag trädde i kraft 1.11.1993. Följaktligen föreligger det uppgifter om den enligt 15-meterskriteriet definierade egentliga handelsflottan bara sedan 1993. Fartygets registerort bestäms enligt den hemort som fartygets ägare har uppgivit.

Verrattaessa uuden alusrekisterilain mukaista varsinaista kauppalaivastoa 19 neton mukaiseen kauppalaivastoon, on lisäys vuonna 1993 alusten lukumäärässä 94 alusta ja bruttovetoisuudessa vain 8 065.

Proomuja käsitellään julkaisussa myös omana ryhmänään varsinaisen kauppalaivaston rinnalla, jolloin proomujen kanssa samaan ryhmään ei lueta muita kuljetuskoneettomia aluksia.

Maailman kauppalaivastosta ja eri maiden kauppalaivastoista esitetään tiedot aluksista, joiden bruttovetoisuus on vähintään 100. Tietolähteenä on käytetty Lloyd's Register of Shipping:n julkaisemaa "World Fleet Statistics 1998" vuosijulkaisua.

Merimiestilastot koskevat suomalaisia merimiesammateissa toimivia henkilöitä sekä suomalaisilla aluksilla työskenteleviä ulkomaalaisia merimiehiä.

Jämför man den egentliga handelsflottan enligt den nya fartygsregisterlagen med handelsflottan enligt 19-nettotonskriteriet, ökade antalet fartyg 1993 med 94 och bruttodräktigheten med 8 065.

I publikationen behandlas pråmarna delvis också som en separat grupp, som skiljer sig från den egentliga handelsflottan. Därvid räknas övriga fartyg som saknar framdrivningsmaskineri inte till pråmarna.

I avsnittet om världshandelsflottan och enskilda länders handelsflottor redovisas uppgifter om fartyg med en bruttodräktighet av minst 100. Källan är "World Fleet Statistics 1998", som utges av Lloyd's Register of Shipping.

Sjömansstatistiken omfattar finländare verksamma i sjömansyrken och utländska sjömän som tjänstgör på finska fartyg.

I. Suomen kauppalaivasto

1. Rekisteröidyt alukset

Suomen rekisteröity kauppalaivasto käsitti vuonna 1998 kaikkiaan 1 003 alusta, joiden yhteinen bruttovetoisuus oli 1 747 260 ja nettovetoisuus 767 655. Rekisteröity kauppalaivasto muuttui vuonna 1998 seuraavasti: bruttovetoisuus kasvoi 38 195 eli 2,2%, nettovetoisuus 10 743 eli 1,4% ja alusten lukumäärä kasvoi 18 aluksella.

Koko rekisteröidystä kauppalaivastosta 615 alusta kuului varsinaiseen kauppalaivastoon. Niiden bruttovetoisuus oli 1 681 225 eli 96,2% tonnistosta. Vapaaehtoisesti rekisteröityjä pienaluksia oli 250. Niiden bruttovetoisuus oli 4 112, mikä vastaa 0,2% tonnistosta. Muita aluksia eli proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia oli 138. Niiden bruttovetoisuus oli 61 923 eli 3,6% tonnistosta.

I. Finlands handelsflotta

1. Registrerade fartyg

År 1998 omfattade Finlands registrerade handelsflotta inalles 1 003 fartyg med en sammanlagd dräktighet av 1 747 260 brutto och 767 655 netto. Under året skedde följande förändringar: bruttodräktigheten ökade med 38 195 dvs. 2,2%, nettodräktigheten med 10 743 dvs. 1,4% och antalet fartyg ökade med 18 fartyg.

Av hela den registrerade handelsflottan tillhörde 615 fartyg den egentliga handelsflottan. Deras sammanlagda bruttodräktighet var 1 681 225, vilket utgjorde 96,2% av tonnaget. Antalet frivilligt registrerade småfartyg uppgick till 250. De hade en sammanlagd bruttodräktighet av 4 112, vilket motsvarar 0,2 % av tonnaget. Därutöver fanns 138 andra fartyg, dvs. pråmar och andra fartyg utan framdrivningsmaskineri. Deras bruttodräktighet var 61 923 dvs. 3,6 % av tonnaget.

A. Suomen rekisteröity kauppalaivasto vuosina 1998 ja 1997 Finlands registrerade handelsflotta 1998 och 1997

	1998			1997		
	Luku Antal	Brutto	Netto	Luku Antal	Brutto	Netto
Varsinainen kauppalaivasto -						
Den egentliga handelsflottan	615	1 681 225	741 704	605	1 615 620	718 117
Pienaluksset - Småfartyg	250	4 112	1 879	249	4 167	1 888
Proomut - Pråmar	71	35 286	13 137	63	45 260	15 532
Muut alukset - Andra fartyg ¹	67	26 637	10 935	68	44 018	21 375
Yhteensä - Summa	1 003	1 747 260	767 655	985	1 709 065	756 912

¹ Sisältää ruoppaajat, poralautat, uivat telakat ym. kuljetuskoneettomat alukset

Här ingår mudderverk, borrhullformer, flytdockor och andra fartyg utan framdrivningsmaskineri

B. Suomen kauppalaivasto rekisteripaikoittain vuonna 1998
Finlands handelsflotta enligt registerort 1998

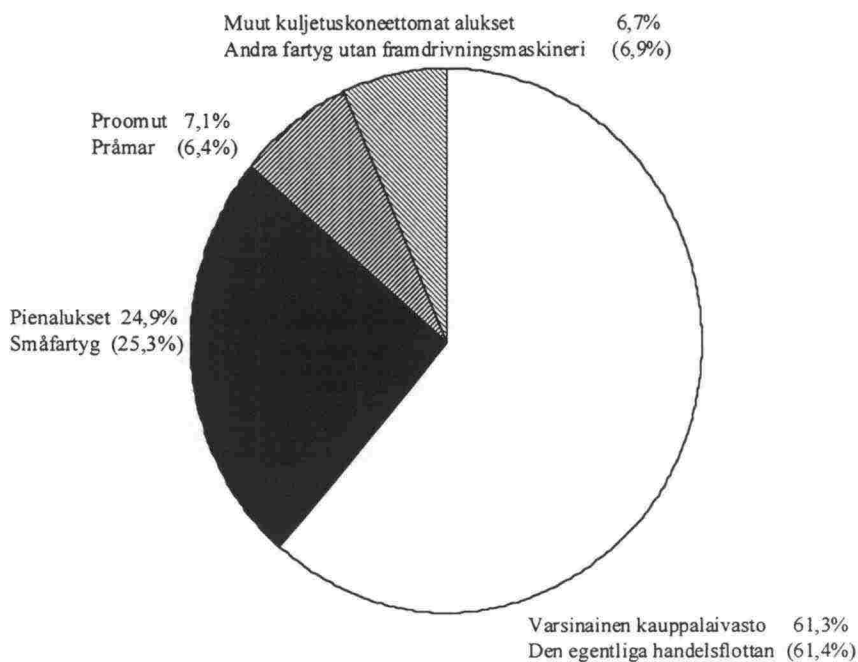
Rekisteripaikka Registerort	Merenkulkulaitos Sjöfartsverket			Åhvenanmaan lääninhallitus Ålands länsstyrelse			Yhteensä Summa		
	Luku Antal	Brutto	Netto	Luku Antal	Brutto	Netto	Luku Antal	Brutto	Netto
Varsinainen kauppalaivasto - Den egentliga handelsflottan									
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	175	25 922	10 863	33	454 540	258 090	208	480 462	268 953
Säiliöalukset - Tankfartyg	23	353 968	176 381	-	-	-	23	353 968	176 381
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	102	591 444	215 402	27	124 825	40 173	129	716 269	255 575
Muut alukset - Andra fartyg	228	127 759	39 870	27	2 767	925	255	130 526	40 795
Yhteensä - Summa	441	516 961	143 328	87	582 132	299 188	615	1 681 225	741 704
Pienalukset (pituus alle 15m) - Småfartyg (längd under 15m)									
Pienalukset - Småfartyg	222	3 650	1 715	28	462	164	250	4 112	1 879
Kuljetuskoneettomat alukset - Fartyg utan eget framdrivningsmaskineri									
Muut alukset - Andra fartyg	136	59 115	23 228	2	2 808	844	138	61 923	24 072
Yhteensä - Summa	886	1 161 858	467 459	117	585 402	300 196	1 003	1 747 260	767 655

C. Kiinnitysten määrä alustyypeittäin vuosina 1994-1998
Antal och summa inteckningar enligt fartygens art 1994-1998

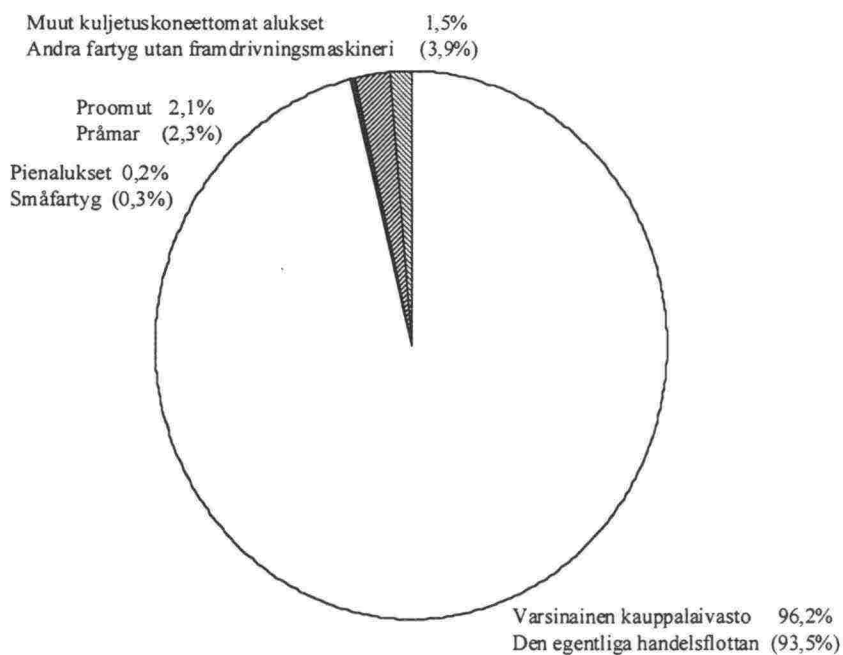
Vuosi År	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg		Säiliöalukset Tankfartyg		Kuivalastialukset Torrlastfartyg		Muut alukset Andra fartyg		Yhteensä Summa		Proomut Pråmar	
	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk
1998	317	4 582,306	14	531,659	132	4 537,700	412	588,728	875	10 240,393	90	169,872
1997	321	4 729,559	14	533,389	136	3 741,551	337	427,630	808	9 432,129	93	189,222
1996	327	4 675,024	14	527,377	136	3 572,724	353	424,672	830	9 199,797	97	176,491
1995	323	5 140,982	14	523,697	134	3 138,275	358	426,523	829	9 229,477	99	187,603
1994	321	5 680,409	15	521,172	123	2 713,919	356	359,504	815	9 275,004	96	180,761

Kauppalaivaston lukumäärä ja bruttovetoisuusvuonna 1998 (1997)
Handelsflottans antal och bruttodräktighet 1998 (1997)

Lukumäärä 1 003 alusta (985 alusta)
Antal 1 003 fartyg (985 fartyg)



Bruttovetoisuus 1,75 milj. (1,71 milj.)
Bruttodräktighet 1,75 milj. (1,71 milj.)



2. Varsinainen kauppalaivasto

Rekisteröintipakon alaisista aluksista eli aluksista, joiden pituus on vähintään 15 m, lukuun ottamatta proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia, käytetään nimitystä **varsinainen kauppalaivasto**.

Suomen varsinaiseen kauppalaivastoon kuului vuonna 1998 kaikkiaan 615 alusta, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 1 681 225 ja nettovetoisuus 741 704. Vuoden aikana varsinainen kauppalaivasto muuttui seuraavasti: bruttovetoisuus kasvoi 65 605 eli 4,1%, nettovetoisuus 23 587 eli 3,3% ja alusten lukumäärä 10 aluksella.

Varsinainen kauppalaivasto jaetaan eri alustyyppeihin seuraavasti: ryhmään matkustaja-alukset luetaan matkustaja-alukset ja matkustaja-autolautat; ryhmään säiliöalukset luetaan kaasusäiliöalukset, kemikaalisäiliöalukset ja muut säiliöalukset; ryhmään kuivalastialukset luetaan lastilautat, irtolastialukset, jäähdytysalukset ja muut kuivalastialukset; ryhmään muut alukset luetaan hinaajat, jäänmurtaajat, työntöproomut, kalastusalukset, hallinnolliset alukset yms.

Alustyypeittäin tarkasteltuna varsinainen kauppalaivasto jakaantui seuraavasti: matkustaja-alukset 208 kappaletta, bruttovetoisuus 480 462 eli 28,6% tonnistosta, säiliöalukset 23 kappaletta, bruttovetoisuus 353 968 eli 21,1% tonnistosta, kuivalastialukset 129 kappaletta, bruttovetoisuus 716 269 eli 42,6% tonnistosta, muut alukset 255 kappaletta, bruttovetoisuus 130 526 eli 7,7% tonnistosta.

Eri alustyypeittäin yhteenlaskettu bruttovetoisuus muuttui seuraavasti: matkustaja-alusten bruttovetoisuus kasvoi 23 229 eli 5,1%, säiliöalusten 1 202 eli 0,3%, kuivalastialusten 34 702 eli 5,1% ja muiden alusten 6 472 eli 5,2%.

2. Den egentliga handelsflottan

Beteckningen **den egentliga handelsflottan** används om registreringspliktiga fartyg, dvs. fartyg som är minst 15 meter långa, med undantag av pråmar och andra fartyg utan eget framdrivningsmaskineri.

År 1998 bestod Finlands egentliga handelsflotta av 615 fartyg, som hade en sammanlagd dräktighet av 1 681 225 brutto och 741 704 netto. Under året skedde följande förändringar: bruttodräktigheten ökade med 65 605 dvs. 4,1%, nettodräktigheten med 23 587 dvs. 3,3% och antalet fartyg med 10 enheter.

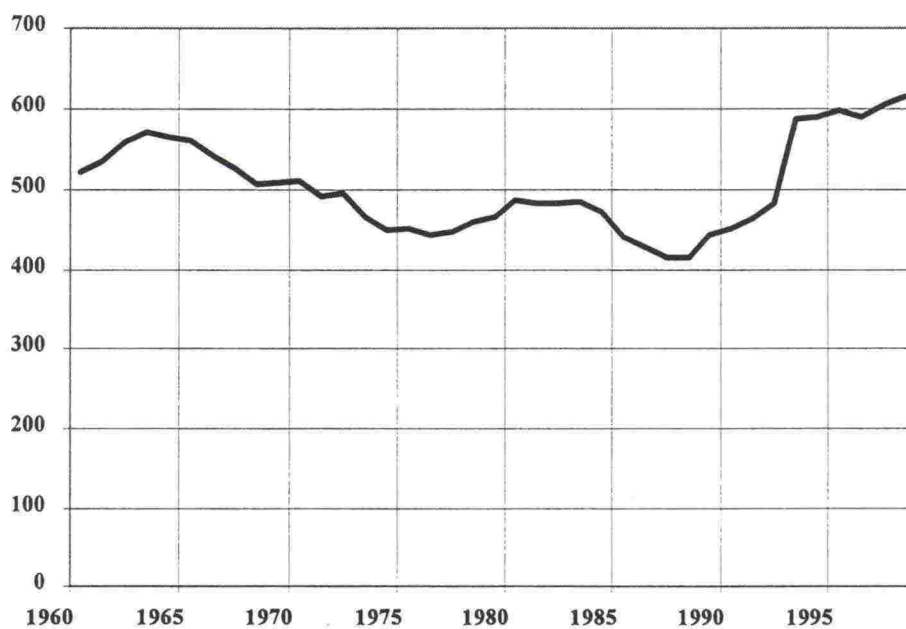
Den egentliga handelsflottan består av följande fartygstyper: passagerarfartyg, som inbegriper passagerarfartyg och passagerar/bilfärjor; tankfartyg, dvs. gastankfartyg, kemikalietankfartyg och övriga tankfartyg; torrlastfartyg, dvs. lastfärjor, bulkfartyg, kylfartyg och övriga torrlastfartyg; andra fartyg, som inbegriper bogserbåtar, isbrytare, skjutbogserare, fiskefartyg, administrativa fartyg o.likn.

Enligt fartygstyp fördelade sig den egentliga handelsflottan på följande sätt: passagerarfartyg - 208, bruttodräktighet 480 462 dvs. 28,6% av tonnaget, tankfartyg - 23, bruttodräktighet 353 968 dvs. 21,1% av tonnaget, torrlastfartyg - 129, bruttodräktighet 716 269 dvs. 42,6% av tonnaget, andra fartyg - 255, bruttodräktighet 130 526 dvs. 7,7% av tonnaget.

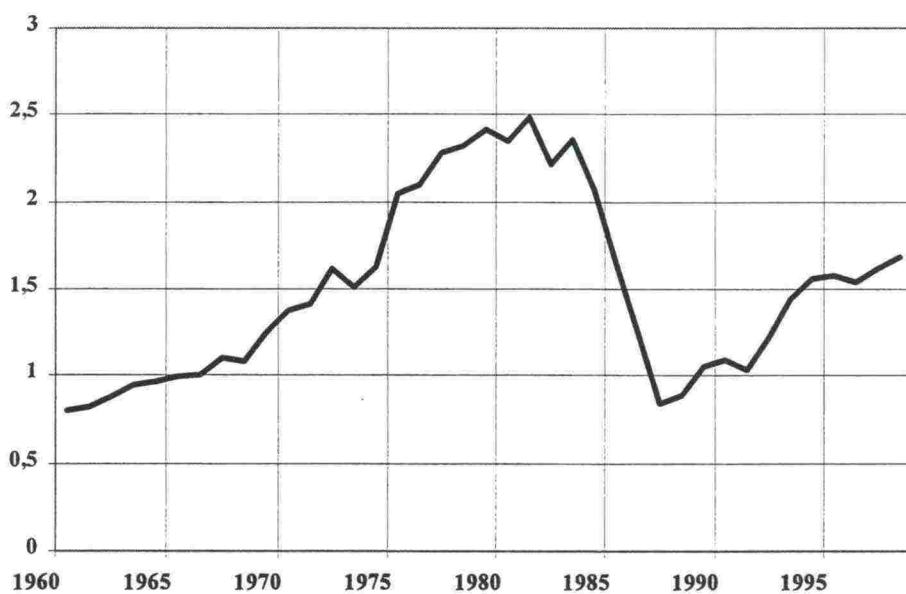
De olika fartygstypernas sammanlagda bruttodräktighet utvecklades på följande sätt: passagerarfartygens bruttodräktighet ökade med 23 229 enheter dvs. 5,1%, tankfartygens med 1 202 enheter dvs. 0,3%, torrlastfartygens med 34 702 dvs. 5,1% och de andra fartygens bruttodräktighet med 6 472 dvs. 5,2%.

Varsinaisen kauppalaivaston kehitys vuosina 1960-1998 Den egentliga handelsflottans utveckling 1960-1998

Lukumäärä/Antal



Milj. brutto



D. Varsinaisen kauppalaivaston kehitys vuosina 1960-1998
Den egentliga handelsflottans utveckling 1960-1998

Vuosi År	Lkm Antal	Brutto	Netto
1960	521	800 716	429 876
1961	533	819 972	436 903
1962	557	880 147	467 515
1963	570	944 758	501 476
1964	564	962 210	505 185
1965	560	990 982	518 309
1966	541	1 008 033	527 191
1967	525	1 097 868	581 512
1968	506	1 082 666	573 572
1969	508	1 242 293	667 909
1970	509	1 370 650	743 812
1971	490	1 417 011	769 527
1972	496	1 612 947	889 817
1973	466	1 513 451	827 027
1974	449	1 623 898	919 950
1975	450	2 048 109	1 214 159
1976	442	2 090 456	1 258 231
1977	446	2 274 605	1 375 615
1978	459	2 314 238	1 391 956
1979	466	2 419 601	1 515 882
1980	487	2 346 171	1 452 795
1981	483	2 478 938	1 551 154
1982	483	2 209 795	1 341 782
1983	484	2 359 749	1 451 535
1984	472	2 067 275	1 209 968
1985	439	1 649 687	954 710
1986	427	1 243 534	684 023
1987	415	841 293	387 865
1988	415	885 259	408 356
1989	441	1 053 405	498 819
1990	451	1 093 602	516 125
1991	464	1 031 146	482 109
1992	483	1 222 335	577 684

1993 ¹⁾	587	1 437 117	681 154
1994	589	1 557 501	702 616
1995	597	1 581 360	706 059
1996	589	1 543 721	692 965
1997	605	1 615 620	718 117
1998	615	1 681 225	741 704

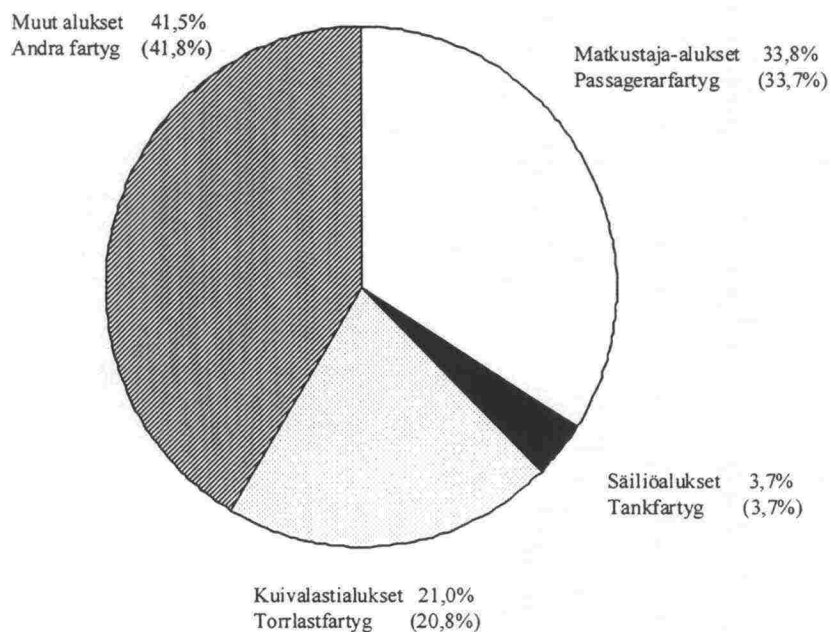
¹⁾ Rekisteröintiperuste muuttunut 1.11.1993
 Registreringsgrund ändrad 1.11.1993

E. Varsinaisen kauppalaivaston suuruudessa vuonna 1998 tapahtuneet muutokset**Förändringar i den egentliga handelsflottans fartygsbestånd 1998**

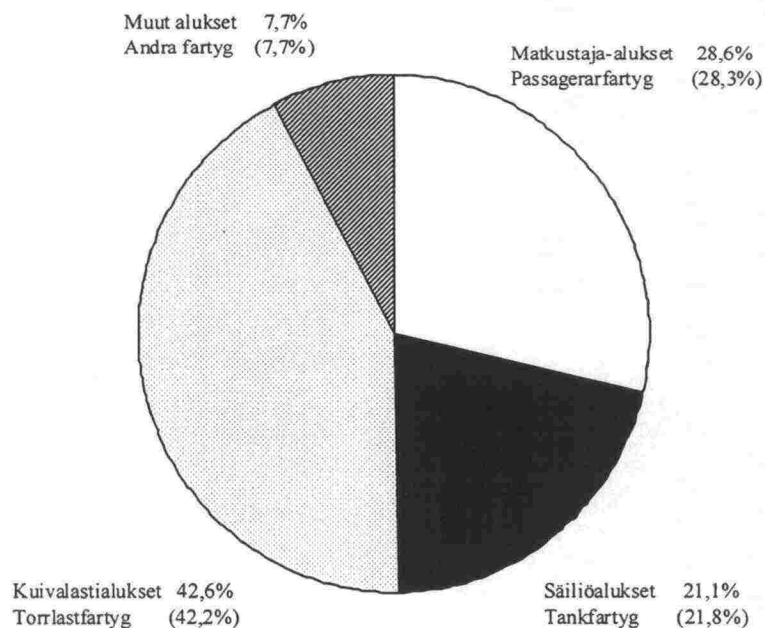
	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt
<i>Vuoden alkaessa - Vid årets början:</i>				
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	204	457 233	259 751	47 395
Säiliöalukset - Tankfartyg	22	352 766	175 828	580 166
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	126	681 567	243 652	532 345
Muut alukset - Andra fartyg	253	124 054	38 886	98 051
Yhteensä - Summa	605	1 615 620	718 117	1 257 957
<i>Vähennys (-) tai lisäys (+) -</i>				
<i>Minskning (-) eller ökning (+):</i>				
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	4	23 229	9 202	2 910
Säiliöalukset - Tankfartyg	1	1 202	553	1 770
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	3	34 702	11 923	28 829
Muut alukset - Andra fartyg	2	6 472	1 909	-3
Yhteensä - Summa	10	65 605	23 587	33 506
<i>Vuoden päättyessä - Vid årets slut:</i>				
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	208	480 462	268 953	50 305
Säiliöalukset - Tankfartyg	23	353 968	176 381	581 936
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	129	716 269	255 575	561 174
Muut alukset - Andra fartyg	255	130 526	40 795	98 048
Yhteensä - Summa	615	1 681 225	741 704	1 291 463

Varsinaisen kauppalaivaston lukumäärä ja bruttovetoisuusvuonna 1998 (1997)
Den egentliga handelsflottans antal och bruttodräktighet 1998 (1997)

Lukumäärä 615 alusta (605 alusta)
Antal 615 fartyg (605 fartyg)



Bruttovetoisuus 1,68 milj. (1,62 milj.)
Bruttodräktighet 1,68 milj. (1,62 milj.)



F. Varsinainen kauppalaivasto vuosina 1998 ja 1997

Den egentliga handelsflottan 1998 och 1997

Suuruusryhmä Storleksgrupp Brutto	1998				1997			
	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg								
- 99	99	5 533	2 666	535	99	5 575	2 708	535
100 - 499	68	11 651	4 883	2 539	67	11 611	4 923	2 774
500 -	4	6 434	2 536	870	4	6 434	2 536	870
Yhteensä - Summa	171	23 618	10 085	3 944	170	23 620	10 167	4 179
Matkustaja-autolautat - Passengerarbilfärjor								
- 99	2	91	29	-	2	91	29	-
100 - 499	13	3 768	1 227	1 756	12	3 522	1 151	1 756
500 -	22	452 985	257 612	44 605	20	430 000	248 404	41 460
Yhteensä - Summa	37	456 844	258 868	46 361	34	433 613	249 584	43 216
Lastilautat - Lastfärjor								
- 99	2	106	41	-	2	106	41	-
100 - 499	3	624	189	240	3	465	141	240
500 -	38	504 478	153 065	282 124	36	475 600	144 400	260 898
Yhteensä - Summa	43	505 208	153 295	282 364	41	476 171	144 582	261 138
Irtolastialukset - Bulkfartyg								
- 99	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-
500 -	9	95 568	47 353	141 575	8	85 470	42 756	128 235
Yhteensä - Summa	9	95 568	47 353	141 575	8	85 470	42 756	128 235
Muut kuivalastialukset - Övriga torrlastfartyg								
- 99	10	461	171	220	9	421	159	220
100 - 499	35	10 013	5 029	13 501	37	10 389	5 057	13 501
500 -	32	105 019	49 727	123 514	31	109 116	51 098	129 251
Yhteensä - Summa	77	115 493	54 927	137 235	77	119 926	56 314	142 972
Säiliöalukset - Tankfartyg								
- 99	1	50	28	75	1	50	28	75
100 - 499	4	948	477	1 216	4	948	477	1 216
500 -	18	352 970	175 876	580 645	17	351 768	175 323	578 875
Yhteensä - Summa	23	353 968	176 381	581 936	22	352 766	175 828	580 166
Erikoisalukset - Specialfartyg ¹								
- 99	36	2 191	646	45	32	1 969	577	45
100 - 499	52	10 783	3 223	649	54	11 277	3 372	802
500 -	20	95 776	29 332	92 317	19	89 406	27 421	92 317
Yhteensä - Summa	108	108 750	33 201	93 011	105	102 652	31 370	93 164
Muut alukset - Andra fartyg								
- 99	91	5 360	1 771	448	92	5 407	1 791	448
100 - 499	50	9 435	3 582	4 449	52	10 054	3 804	4 299
500 -	6	6 981	2 241	140	4	5 941	1 921	140
Yhteensä - Summa	147	21 776	7 594	5 037	148	21 402	7 516	4 887
Kaikkiaan - I allt								
- 99	241	13 792	5 352	1 323	237	13 619	5 333	1 323
100 - 499	225	47 222	18 610	24 350	229	48 266	18 925	24 588
500 -	149	1 620 211	717 742	1 265 790	139	1 553 735	693 859	1 232 046
Yhteensä - Summa	615	1 681 225	741 704	1 291 463	605	1 615 620	718 117	1 257 957

¹ Sisältää hinaajat, jäänmurtajat ja työntöproomut, Här ingår bogserbåtar, isbrytare och skjutpråmar

G. Varsinaisen kauppalaivaston jakautuminen jääluokkiin v. 1998
 Den egentliga handelsflottans fördelning efter isklass 1998

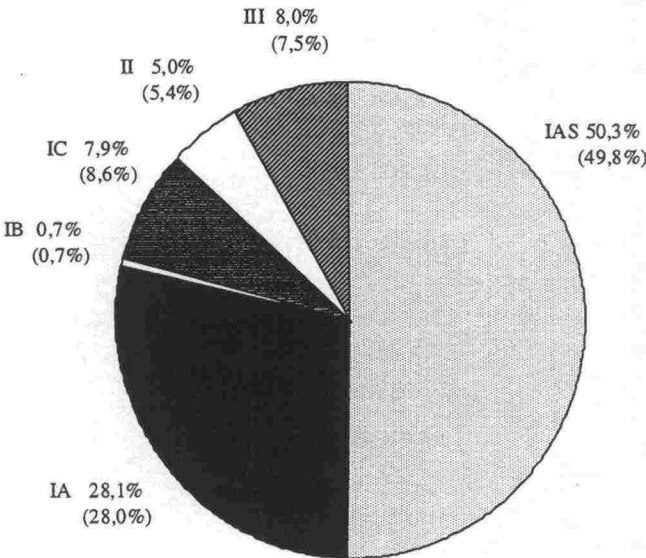
Jääluokka	Matkustaja-alukset		Säiliöalukset		Kuivalastialukset		Muut alukset		Yhteensä	
Isklass	Passagerarfartyg		Tankfartyg		Torrlastfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto
	Antal		Antal		Antal		Antal		Antal	
I A S	8	339 687	6	57 505	29	411 070	11	37 995	54	846 257
I A	9	111 076	8	111 060	35	247 817	13	3 280	65	473 233
I B	-	-	-	-	5	10 339	2	1 136	7	11 475
I C	-	-	2	102 068	2	29 992	4	861	8	132 921
II	-	-	2	81 434	3	2 029	1	165	6	83 628
III tai ilman - eller utan isklass	191	29 699	5	1 901	55	15 022	224	87 089	475	133 711
Yhteensä	208	480 462	23	353 968	129	716 269	255	130 526	615	1 681 225

Suomen varsinainen kauppalaivasto jakautui bruttovetoisuuden mukaan jääluokkiin vuonna 1998 seuraavasti: 50,3% kuului jääluokkaan IAS, 28,1% jääluokkaan IA, 0,7% jääluokkaan IB, 7,9% jääluokkaan IC, 5,0% jääluokkaan II sekä 8,0% jääluokkaan III.

Enligt isklass fördelade sig den egentliga handelsflottan 1998 på följande sätt: 50,3% i isklass IAS, 28,1% i isklass IA, 0,7% i isklass IB, 7,9% i isklass IC, 5,0% i isklass II och 8,0% i isklass III.

Kauppalaivasto jääluokittain bruttovetoisuuden mukaan vuonna 1998
 Handelsflottans fördelning efter isklass enligt bruttodräktighet 1998

Bruttovetoisuus 1,68 milj. (1,62 milj.)
 Bruttodräktighet 1,68 milj. (1,62 milj.)



2.1. Ulkomaanliikenteenkauppa-alusluettelo

Suomen kauppalaivasto alkoi vähentyä voimakkaasti 1980-luvun puolivälissä ja kauppalaivaston koko saavutti alhaisimman tasonsa vuonna 1987. Suomen rekisteri ei pystynyt kilpailemaan muiden maiden rekistereiden kanssa. Kauppalaivastomme bruttovetoisuuden laskettua alle miljoonan tonnin vuosina 1987-88 alettiin huolestua suomalaisen kauppalaivastontulevaisuudesta. Näin päädyttiin uuteen merenkulun tukimuotoon, ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon (ns. rinnakkaisrekisteriin).

Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon kuuluvien alusten omistajille maksetaan merenkulkijoiden merityötulosta peritty vero ja työnantajan maksama sosiaaliturvamaksu.

Laki ulkomaanliikenteenkauppa-alusluettelosta (1707/1991) tuli voimaan 1.1.1992. Lakia muutettiin vuoden 1992 lopussa (1611/1992).

Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon voidaan merkitä lastialustai muu enimmäkseen lastia kuljettava alus, joka on merkitty Suomen alusrekisteriin. Lisäksi aluksen tulee olla enintään 20 vuotta vanha (Suomen alusrekisterissä lain voimaan tullessa ollut alus saattoi olla enintään 25 vuotta vanha) - lainmuutoksen jälkeen myös vanhempi alus, jos sillä on tiettyjä erityisiä syitä aluksen merikelpoisuuteen ja kuntoon liittyen - ja sen tulee liikkennöidä Suomen ja ulkomaiden välillä. Matkustaja-alus voidaan merkitä luetteloon ainoastaan, jos se liikennöi kolmansien maiden välillä.

Lain voimaantulon jälkeen Suomen kauppalaivastolähti uuteen kasvuun ja suomalaisten varustajien uudisrakennukset rekisteröitiin suurimmaksi osaksi Suomen lipun alle.

Ainoastaan muutamia aluksia on "paluuliputettu" lain voimaoloaikana.

Kauppa-alusluetteloon oli merkitty vuoden 1998 lopussa 103 alusta, bruttovetoisuus oli 1 051 136 ja nettovetoisuus 422 745. Näiden alusten bruttovetoisuus muodosti 62,5% Suomen varsinaisesta kauppalaivastosta. Kauppa-alusluetteloon kuuluvien alusten bruttovetoisuudesta 65,8% oli kuivalastialuksia ja 33,5% säiliöaluksia. Loput olivat lähinnä hinaajia.

2.1. Förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart

Finlands handelsflotta började minska kraftigt i medlet av 1980-talet. Minst var den år 1987. Det finska registret kunde inte konkurrera med andra länders register. När handelsflottans bruttodräktighet sjönk under miljonstrecket 1987-88 väcktes oron för den finska handelsflottans framtid. Man gick in för en ny stödform för sjöfarten, förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart (det s.k. parallellregistret).

Skatten på sjömäns sjöarbetsinkomst och arbetsgivarens socialskyddsavgift beviljas till sådana fartygsägare vilkas fartyg ingår i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart.

Lagen om en förteckning över handelsfartyg i utrikesfart (1707/1991) trädde i kraft den 1 januari 1992. Lagen ändrades i slutet av 1992 (1611/1992).

I förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart kan inskrivas lastfartyg och andra fartyg som huvudsakligen är avsedda för godstransporter och som är inskrivna i det finska fartygsregistret. Ett ytterligare villkor är att fartyget är högst 20 år gammalt (ett fartyg som var inskrivet i fartygsregistret när lagen trädde i kraft kunde likväl vara högst 25 år gammalt) och att det används i utrikesfart. Efter lagändringen kan även ett äldre fartyg inskrivas i förteckningen, om därtill föreligger särskilda skäl med hänsyn till fartygets skick och sjövärdighet. Ett passagerarfartyg kan inskrivas i förteckningen endast om det går i trafik mellan tredje länder.

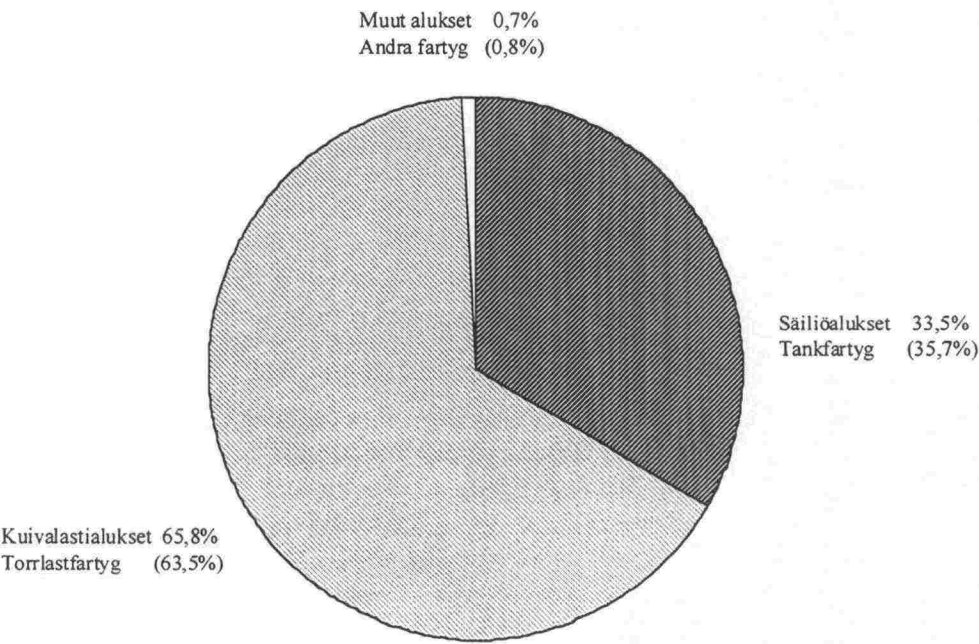
Efter att lagen trätt i kraft har Finlands handelsflotta noterat ett nytt uppsving och finska rederiers nybyggen registreras huvudsakligen under finsk flagg.

Endast ett fåtal fartyg har flaggats in på nytt under den tiden lagen varit i kraft.

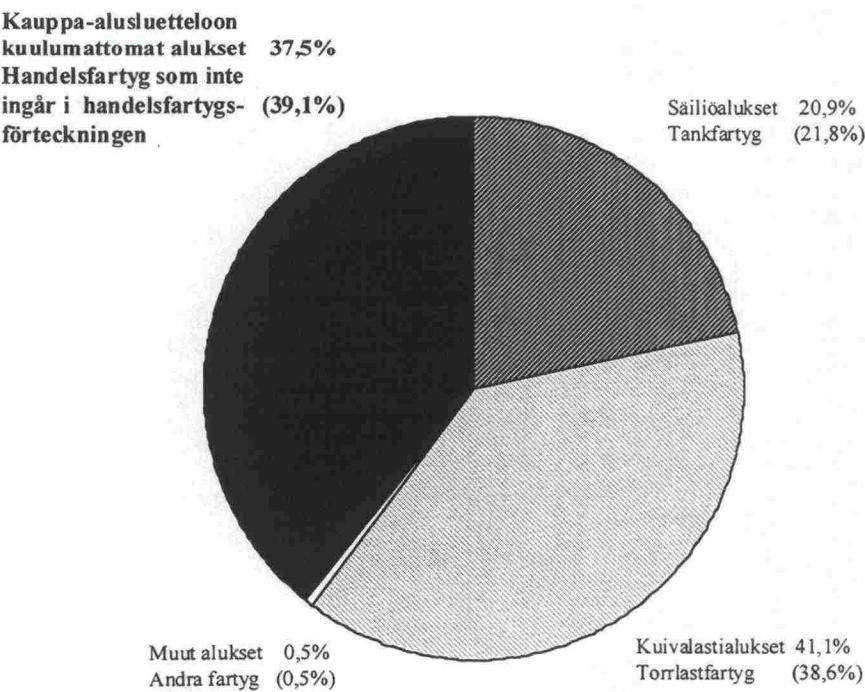
I slutet av år 1998 var 103 fartyg inskrivna i handelsfartygsförteckningen. Deras sammanlagda dräktighet uppgick till 1 051 136 brutto och 422 745 netto. Fartygens bruttodräktighet utgjorde 62,5% av Finlands egentliga handelsflottas sammanlagda bruttodräktighet. 65,8% av fartygsbruttot fördelade sig på torrlastfartyg och 33,5% på tankfartyg.

Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon merkityt alukset vuosina 1998 ja (1997)
Fartyg inskrivna i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart 1998 och (1997)

Kauppa-alusluetteloon merkityt alukset
Fartyg inskrivna i handelsfartygsförteckningen
 - Brutto 1,1 milj. (1,0 milj.) 1998 (1997)



Luetteloon kuuluvien osuus varsinaisesta kauppalaivastosta
De i förteckningen ingående andel av den egentliga handelsflottan
 - Brutto 1,68 milj. (1,62 milj.) 1998 (1997)



H. Ulkomaanliikenteen kauppaa-alusluetteloon merkityt alukset vuosina 1998 ja 1997 ¹⁾
Fartyg inskrivna i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart 1998 och 1997

	1998				1997			
	Luku Antal	%	Brutto	%	Luku Antal	%	Brutto	%
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	-	-	-	-	-	-	-	-
Säiliöalukset - Tankfartyg	17	73,9	351 768	99,4	17	77,3	351 768	99,7
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	73	56,6	691 271	96,5	65	51,6	624 258	91,6
Muut alukset - Andra fartyg	13	5,1	8 097	6,2	13	5,1	8 097	6,5
Yhteensä - Summa	103	16,7	1 051 136	62,5	95	15,7	984 123	60,9

¹⁾ Prosenttiosuudet kuvaavat alustyypeittäin kauppaa-alusluetteloon merkittyjen alusten osuutta koko varsinaisesta kauppalaivastosta.
Procentandelarna anger de i handelsfartygsförteckningen införda fartygens andel av hela handelsflottan, enligt fartygstyp.

2.2. Varsinaisen kauppalaivaston keskimääräinen koko ja ikä

Varsinaiseen kauppalaivastoon kuuluvien alusten keskimääräinen bruttovetoisuus on kasvanut vuoden 1998 aikana 64 yksikköä. Alusten keskimääräinen bruttovetoisuus oli vuoden lopussa 2 733. Alustyypeittäin tarkasteltuna suurimpia ovat säiliöalukset ja pienimpiä ryhmään "muut alukset" kuuluvat alukset.

Alusten keskimääräinen ikä suhteessa alusten bruttovetoisuuteen oli vuoden 1998 lopussa 12,69 vuotta. Keskimääräinen ikä on noussut 0,67 vuotta edellisestä vuodesta. Alustyypeittäin tarkasteltuna matkustaja-alukset ovat keskimäärin vanhimpia ja kuivalastialukset uusimpia.

Oheisissa taulukoissa on esitetty tietoja rekisteröintipakon alaisista aluksista vuosina 1994-1998.

2.2. Den egentliga handelsflottans medeldräktighet och ålder

Under 1998 ökade den egentliga handelsflottans bruttodräktighet med 64 enheter. Vid årets slut var bruttodräktigheten i genomsnitt 2 733. Bland fartygstyperna är tankfartygen störst och fartygen i gruppen "andra fartyg" minst.

Vid slutet av 1998 var fartygens genomsnittliga ålder i relation till bruttodräktigheten 12,69 år. Genomsnittsåldern minskade med 0,67 år jämfört med föregående år. Bland fartygstyperna är passagerarfartygen i genomsnitt äldst och torrlastfartygen yngst.

I nedanstående tabeller redovisas uppgifter om de registreringspliktiga fartygen under perioden 1994-1998.

**I. Alusten keskimääräinen koko bruttovetoisuuden mukaan -
Fartygens medelbruttodräktighet**

	1998	1997	1996	1995	1994
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	138	139	146	271	423
Matkustaja-autolautat - Passagerarbilfärjor	12 347	12 753	12 361	12 352	12 227
Säiliöalukset - Tankfartyg	15 390	16 035	16 586	16 586	15 353
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	5 552	5 409	5 211	5 280	5 024
Muut alukset - Andra fartyg	512	490	415	422	417
<i>Kaikki alukset - Samtliga fartyg</i>	<i>2 734</i>	<i>2 670</i>	<i>2 621</i>	<i>2 649</i>	<i>2 644</i>

**J. Alusten keskimääräinen ikä bruttovetoisuuden mukaan -
Fartygens genomsnittsålder enligt bruttodräktighet**

	1998	1997	1996	1995	1994
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	43,65	42,97	42,10	24,54	15,62
Matkustaja-autolautat - Passagerarbilfärjor	12,36	11,15	10,65	9,63	8,49
Säiliöalukset - Tankfartyg	11,89	11,69	11,59	7,78	7,26
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	10,90	9,87	8,78	11,47	11,22
Muut alukset - Andra fartyg	17,46	17,14	17,23	15,80	15,04
<i>Kaikki alukset - Samtliga fartyg</i>	<i>12,69</i>	<i>12,02</i>	<i>11,53</i>	<i>10,82</i>	<i>10,00</i>

3. Merimiesten määrä

Merimiesten määriä koskevat tiedot on saatu Merenkulkulaitoksenpitämästä merimiesrekisteristä, joka perustuu merimieskatselmuslakiin (1005/1986). Varustamon on lain mukaan ilmoitettava meripalvelutiedot merimiesrekisteriin.

Taulukossa K on esitetty merimiesammateissa työskennelleiden merimiesten määrä henkilötöyvuosina. Lisäksi taulukosta ilmenee tiedot palveluksessa olleiden merimiesten lukumäärästä kahtena ajankohtana 30.6. ja 31.12. Henkilötöyvuosiin on päästy laskemalla ammateittain yhteen merimiesten palvelujaksot ja jakamalla näin saatu palvelupäivien lukumäärä 170:llä.

Vuonna 1998 merimiesammateissa toimi kaikkiaan 13 412 henkilöä. Merimiesrekisterin tallennusjärjestelmä uudistettiin vuonna 1997, joten vertailu aiempiin vuosiin sisältää merimiesten lukumäärien osalta järjestelmän uusimisesta johtuvia muutoksia.

3. Antal sjömän

Uppgifterna om antalet sjömän är tagna ur sjömansregistret, som Sjöfartsverket för med stöd av mönstringslagen (1005/1986). Enligt lagen är rederierna skyldiga att lämna in uppgifter om sjömansbefattningarnatill sjömansregistret.

Tabell K redovisar antalet yrkesverksamma sjömän i årsverken. Därtill redovisas antalet yrkesverksamma sjömän vid två olika tidpunkter, 30.6 och 31.12. Årsverkena har räknats ut genom att addera sjömannens tjänstgöringstider yrkesvis och dividera det resulterande antalet tjänstgöringsdagarmed 170.

År 1998 tjänstgjorde sammanlagt 13 412 personer i sjömansbefattningar. Sjömansregistret övergick till ett nytt datasystem 1997, varför antalet sjömän 1998 inte är helt jämförbart med antalet sjömän före år 1997.

K. Merimiesten määrä ammateittain henkilötöyvuosina vuonna 1998 sekä lukumäärä 30.6. ja 31.12. ¹⁾

Antalet sjömän yrkesvis år 1998, redovisat i årsverken, samt antalet sjömän 30.6 och 31.12 1998.

AMMATTI - YRKE	HENKILÖTYÖVUODET ÅRSVERKEN			LUKUMÄÄRÄ - ANTAL					
				Toimessa olevat - Yrkesverksamma			Toimessa olevat - Yrkesverksamma		
				Lukumäärä - Antal			Lukumäärä - Antal		
				30.6.1998			31.12.1998		
	Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde		
	Ulkomaa Utrikes	Kotimaa Inrikes	Yhteensä Totalt	Ulkomaa Utrikes	Kotimaa Inrikes	Yhteensä Totalt	Ulkomaa Utrikes	Kotimaa Inrikes	Yhteensä Totalt
Päälliköitä - Befälhavare	338	367	705	156	200	356	135	99	234
Yliperämiehiä - Överstyrmän	342	73	415	166	48	214	138	18	156
I perämiehiä - Istyrmän	291	10	301	143	7	150	115	3	118
II perämiehiä - II styrmän	151	8	159	72	2	74	62	2	64
III perämiehiä - III styrmän	10	0	10	6	0	6	6	0	6
Perämiehiä - Styrmän	7	10	17	2	4	6	2	3	5
Laivureita/kulj. - Skeppare/Förare	11	115	126	1	83	84	1	30	31
Linjaluotseja - Linjelotsar	32	0	32	13	0	13	13	0	13
Radiosähköttäjiä - Radiotelegr.	2	3	5	0	1	1	0	1	1
Pursimiehiä yt - Båtsmän at	47	22	69	20	11	31	21	8	29
Pursimiehiä - Båtsmän	94	15	109	46	6	52	41	4	45
Pumppumiehiä - Pumpmän	5	0	5	4	0	4	3	0	3
Kansikorjausmiehiä yt - Däcksreparatörer at	124	3	127	51	0	51	51	0	51
Kansikorjausmiehiä - Däcksreparatörer	57	0	57	29	0	29	27	0	27

taulu - tabell K. (jatk. - forts.)

AMMATTI - YRKE	HENKILÖTYÖVUODET ÅRSVERKEN			LUKUMÄÄRÄ - ANTAL					
				Toimessa olevat - Yrkesverksamma			Toimessa olevat - Yrkesverksamma		
				Lukumäärä - Antal			Lukumäärä - Antal		
				30.6.1998			31.12.1998		
	Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde		
	Ulkomaa	Kotimaa	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa	Yhteensä
	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt
Matruuseja yt - Matroser at	198	127	325	89	50	139	84	49	133
Matruuseja - Matroser	265	67	332	135	20	155	116	15	131
Kansimiehiä yt - Däckskarlar at	19	60	79	0	32	32	0	19	19
Kansimiehiä - Däckskarlar	19	217	236	5	178	183	5	28	33
Puolimatruuseja yt - Lättmatroser at	141	11	152	79	9	88	67	4	71
Puolimatruuseja - Lättmatroser	192	17	209	111	6	117	73	6	79
Muu kansihenkilökunta - Övrig däckspersonal	115	32	147	73	32	105	19	3	22
Kansihenkilökunta yhteensä - Summa däckspersonal	2 460	1 157	3 617	1 201	689	1 890	979	292	1 271
Konepäälliköitä - Maskinchefer	331	185	516	152	96	248	139	77	216
Konemestareita - Maskinmästare	4	10	14	2	8	10	0	1	1
Päiväkonemest. - Dagmaskinmäst.	28	0	28	11	0	11	9	0	9
I konemestareita - I maskinmästare	265	16	281	110	5	115	116	4	120
II konemestareita - II maskinmästare	185	5	190	88	0	88	86	0	86
III konemestareita - III maskinmäst.	17	0	17	8	0	8	3	0	3
Sähkömestareita - Elmästare	30	1	31	8	0	8	8	1	9
Yhtenäispäälllystöt - Enhetsbefäl	6	70	76	3	48	51	1	16	17
Sorvareita - Svarvare	10	0	10	2	0	2	2	0	2
Koneenhoitajia - Maskinskötare	3	12	15	4	6	10	1	4	5
Korjausmiehiä yt - Reparatörer at	102	9	111	43	2	45	41	2	43
Korjausmiehiä - Reparatörer	141	7	148	72	2	74	58	2	60
Sähkömiehiä yt - Elektriker at	85	0	85	36	0	36	37	0	37
Sähkömiehiä - Elektriker	122	4	126	56	1	57	49	0	49
Konevahtimiehiä - Maskinvaktmä	38	17	55	24	10	34	18	7	25
Konemiehiä yt - Maskinmä at	26	19	45	10	5	15	14	9	23
Konemies - Maskinmän	124	35	159	62	31	93	48	6	54
Muu konehenkilökunta - Övrig maskinpersonal	21	30	51	22	10	32	9	11	20
Konehenkilökunta yhteensä - Summa maskinpersonal	1 538	420	1 958	713	224	937	639	140	779
Ravintolahenkilökunta - Restaurangpersonal	2 968	141	3 109	1 553	121	1 674	1 331	27	1 358
Hotellihenkilökunta - Hotellpersonal	652	6	658	330	0	330	285	0	285
Myymälähenkilökunta - Försäljningspersonal	525	11	536	296	10	306	228	4	232
Muu palveluhenkilökunta - Övrig servicepersonal	227	5	232	116	2	118	117	1	118
Taloushenkilökunta yhteensä - Summa ekonomipersonal	4 372	163	4 535	2 295	133	2 428	1 961	32	1 993
KAIKKIAAN - I ALLT	8 370	1 740	10 110	4 209	1 046	5 255	3 579	464	4 043

¹⁾ Toimessa olevien lukumäärään 30.6. ja 31.12. lasketaan ko. ajankohtina aluksilla olleet merimiehet.

I antalet yrkesverksamma sjömän 30.6 och 31.12 räknas de sjömän som tjänstgjort onbord vid nämnda tidpunkter.

II. Maailman kauppalaivasto

Maailman kauppalaivasto, johon tässä tilastossa luetaan mukaan kaikki omalla konevoimalla kulkevat alukset, joiden bruttovetoisuus on vähintään 100, kuului vuoden 1998 päättyessä 85 828 alusta. Näiden alusten yhteinen bruttovetoisuus oli 532 miljoonaa ja keskimääräinen ikä 19 vuotta. Tiedot perustuvat Lloyd's Register of Shipping "World Fleet Statistics" vuosijulkaisuun.

Vuonna 1998 valmistui koko maailmassa uudisrakennuksina 1 726 alusta, joiden yhteinen bruttovetoisuus oli 25,3 miljoonaa.

Maailman kauppalaivastosta poistui vuoden 1998 aikana 916 alusta bruttovetoisuudeltaan 12,9 miljoonaa. Näiden alusten keskimääräinen ikä oli 26 vuotta.

Maailman kauppalaivasto jakaantui eri alustyyppeihin seuraavasti: Kuivalastialuksia oli 27 689 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 277,5 miljoonaa. Kuivalastialusten osuus koko maailman tonnistosta oli 52,2%; Ro-Ro las-ti/matkustaja-autolauttoja oli 4 265 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 35,8 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 6,7%; Matkustaja-aluksia oli 2 887 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 7,8 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 1,5%; Säiliöaluksia oli 10 735 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 183,7 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 34,5%; Muita aluksia (mm. kalastusaluksia, tutkimusaluksia ja huolto-aluksia) oli 40 252 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 27,1 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 5,1%.

Maailman kauppalaivasto jakaantui maanosittain bruttovetoisuuden mukaan seuraavasti: Eurooppa 153,1 miljoonaa (28,8%), josta EU-maat 79,2 miljoonaa (14,9%); Aasia 137,0 miljoonaa (25,8%); Afrikka 65,9 miljoonaa (12,4%); Pohjois-Amerikka 14,4 miljoonaa (2,7%); Väli-Amerikka 142,0 miljoonaa (26,7%); Etelä-Amerikka 6,8 miljoonaa (1,3%); Australia ja Oseania 10,7 miljoonaa (2,0%); Rekisteröintimaatuntematon 1,9 miljoonaa (0,3%).

Pohjoismaiden kauppalaivastot muodostivat yhteensä 33,3 miljoonan tonniston, mikä on 6,3% koko maailman tonnistosta.

II. Världshandelsflottan

Världshandelsflottan, varmed i denna publikation avses alla fartyg med eget framdrivningsmaskineri och en bruttodräktighet av minst 100, omfattade vid årets slut 85 828 fartyg. Dessa fartyg hade en sammanlagd bruttodräktighet på 532 miljoner och en genomsnittlig ålder av 19 år. Uppgifterna baserar sig på "World Fleet Statistics", som utges av Lloyd's Register of Shipping.

Under året slutfördes 1 726 nybyggen i hela världen. Dessa fartygs sammanlagda bruttodräktighet uppgick till 25,3 miljoner.

Under året avskrevs 916 fartyg ur världshandelsflottan. Deras sammanlagda bruttodräktighet var 12,9 miljoner och genomsnittliga ålder 26 år.

Världshandelsflottan fördelade sig på olika fartygstyper enligt följande: 27 689 torrlastfartyg med en bruttodräktighet av 277,5 miljoner, andel av världstonnaget 52,2%; 4 265 ro-ro-färjor, bruttodräktighet 35,8 miljoner, andel av världstonnaget 6,7%; 2 887 passagerarfartyg, bruttodräktighet 7,8 miljoner, andel av världstonnaget 1,5%; 10 735 tankfartyg, bruttodräktighet 183,7 miljoner, andel av världstonnaget 34,5%. De övriga fartygen (bl.a. fiskefartyg, forskningsfartyg och supplyfartyg) var 40 252 till antalet och hade en sammanlagd bruttodräktighet av 27,1 miljoner. Deras andel av världstonnaget var 5,1%.

Världshandelsflottan fördelade sig enligt världsdel och bruttodräktighet på följande sätt: Europa 153,1 miljoner (28,8%), varav EU-länderna 79,2 miljoner (14,9%); Asien 137,0 miljoner (25,8%); Afrika 65,9 miljoner (12,4%); Nordamerika 14,4 miljoner (2,7%); Centralamerika 142,0 miljoner (26,7%); Sydamerika 6,8 miljoner (1,3%); Australien och Oceanien 10,7 miljoner (2,0%); registreringslandet okänt 1,9 miljoner (0,3%).

De nordiska handelsflottorna utgjorde sammantagna ett tonnage på 33,3 miljoner, vilket är 6,3% av världstonnaget.

L. Maailman 20 suurinta kauppalaivastoa vuonna 1998**Världens 20 största handelsflottor 1998****- alukset vähintään 100 brutto, fartyg minst 100 brutto**

Maa Land	Lukumäärä Antal	Brutto	Keskimääräinen koko Storlek i genomsnitt
Panama	6 143	98 222 372	15 989
Liberia	1 717	60 492 104	35 231
Bahamasaaret - Bahamaöarna	1 286	27 715 783	21 552
Kreikka - Grekland	1 545	25 224 543	16 327
Malta	1 416	24 074 712	17 002
Kypros - Cypern	1 602	23 301 517	14 545
Singapore	1 677	20 370 399	12 147
Norja - Norge (NIS)	750	19 918 331	26 558
Japani - Japan	8 922	17 780 396	1 993
Kiina - Kina	3 214	16 503 355	5 135
Yhdysvallat - Förenta staterna	5 626	11 851 660	2 107
Venäjä - Ryssland	4 723	11 089 922	2 348
Filippiinit - Filippinerna	1 726	8 508 313	4 929
Saksa - Tyskland	1 158	8 083 620	6 981
Saint Vincent	1 317	7 875 497	5 980
Italia - Italien	1 329	6 818 632	5 131
Intia - Indien	947	6 777 102	7 156
Marshallinsaaret - Marshallöarna	207	6 441 843	31 120
Turkki - Turkiet	1 135	6 251 395	5 508
Hong Kong (Kiina, Kina)	391	6 170 705	15 782
<i>Muut maat</i>	<i>38 997</i>	<i>118 421 095</i>	<i>3 037</i>
Yhteensä - Summa	85 828	531 893 296	6 197

M. Maailman kauppalaivasto alustyypeittäin vuonna 1998**Världens handelsflotta enligt fartygstyp 1998****- alukset vähintään 100 brutto, fartyg minst 100 brutto**

Alustyyppi Fartygstyp	Lukumäärä Antal	Brutto	Keskimääräinen koko Storlek i genomsnitt
Kuivalastialus - Torrlastfartyg	27 689	277 483 305	10 021
Matkustaja - auto/lastilautta -Passagerar - bil/lastfärja	4 265	35 773 026	8 388
Matkustaja-alus - Passengerarfartyg	2 887	7 825 131	2 710
Säiliöalus - Tankfartyg	10 735	183 724 190	17 115
Muu alus - Annat fartyg	40 252	27 087 644	673
Yhteensä - Summa	85 828	531 893 296	6 197

N. Maailman kauppalaivasto alutyypeittäin vuonna 1998, bruttovetoisuus vähintään 100

Världens handelsflotta enligt fartygstyp 1998, bruttodräktighet minst 100

Maa	Kuivalasti- alukset		Roro- ja matk- autolautat - Roro- och passagerar- bilfärjor		Matkustaja- alukset - Passa- gerarfartyg		Säiliöalukset		Muut alukset		Yhteensä	
Land	Torrlastfartyg						Tankfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto
	Antal		Antal		Antal		Antal		Antal		Antal	
EU-maat - EU-länderna												
Suomi - Finland	69	212 131	74	966 095	14	10 757	19	347 022	108	93 075	284	1 629 080
Ruotsi - Sverige	90	185 629	98	1 881 136	80	18 777	82	367 323	212	99 500	562	2 552 365
Tanska - Danmark	23	18 333	75	414 252	23	9 572	6	2 846	315	150 341	442	595 344
- Tanska - Danmark (DIS)	310	3 612 968	17	262 392	-	-	74	1 125 884	72	90 086	473	5 091 330
- Färöar - Färöar	1	189	4	5 338	2	458	-	-	120	69 620	127	75 605
- Färöar - Färöar (FAS)	9	12 669	1	11 999	-	-	2	2 036	2	1 169	14	27 873
Saksa - Tyskland	594	7 236 138	54	400 217	102	81 735	43	174 572	365	190 958	1 158	8 083 620
Alankomaat - Nederländerna	465	2 619 962	29	270 397	20	350 856	62	443 158	638	578 989	1 214	4 263 362
- Antillit - Antillerne	87	693 082	4	14 606	3	2 981	10	157 187	40	102 731	144	970 587
Belgia - Belgien	3	2 956	-	-	1	500	8	7 265	171	116 205	183	126 926
Luxemburg	2	86 962	8	87 119	4	7 921	25	692 736	6	57 086	45	931 824
Iso-Britannia - Storbritannien	146	1 232 898	112	934 097	32	363 330	104	644 550	1 027	910 095	1 421	4 084 970
- Anguilla	4	1 278	-	-	-	-	-	-	1	109	5	1 387
- Bermuda	57	1 834 861	15	189 915	2	960	35	2 757 198	18	28 005	127	4 810 939
- Br. Virgin Islands	5	1 217	-	-	5	705	-	-	7	2 051	17	3 973
- Cayman Islands	52	799 246	3	43 147	1	214	22	386 554	22	52 477	100	1 281 638
- Channel Islands	2	555	-	-	1	118	-	-	8	1 187	11	1 860
- Falkland	-	-	1	591	-	-	-	-	19	37 994	20	38 585
- Gibraltar	4	47 229	1	7 746	-	-	14	257 880	3	826	22	313 681
- Isle of Man	65	1 341 128	17	241 690	-	-	77	2 392 593	48	227 559	207	4 202 970
- Turks & Caicos	2	227	-	-	-	-	-	-	3	748	5	975
Irlanti - Irland	36	83 931	4	56 846	3	471	1	191	106	42 370	150	183 809
Ranska - Frankrike	60	220 671	54	509 580	59	23 917	31	1 067 884	506	232 359	710	2 054 411
- Antarktis - Antarktis	29	866 884	10	106 238	3	380	35	1 683 929	14	25 864	91	2 683 295
- Wallis & Futuna	-	-	1	920	3	35 252	3	75 180	-	-	7	111 352
Espanja - Spanien	50	179 912	72	412 234	26	8 759	21	146 917	1 338	458 943	1 507	1 206 765
- Espanja - Spanien (CSR)	18	46 634	6	45 914	-	-	26	522 238	13	16 710	63	631 496
Portugali - Portugal	34	162 735	5	6 923	15	5 088	7	11 298	262	103 694	323	289 738
-Portugali - Portugal (MAR)	74	271 727	13	87 917	1	555	26	474 671	5	4 893	119	839 763
- Macao	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1 653	2	1 653
Italia - Italien	131	2 072 918	232	2 113 551	136	84 675	257	2 253 812	573	293 676	1 329	6 818 632
Kreikka - Grekland	538	10 615 788	192	1 147 893	188	230 648	379	13 151 862	248	78 352	1 545	25 224 543
Itävalta - Österrike	22	68 034	-	-	-	-	-	-	-	-	22	68 034
EU-maat yhteensä - EU-länderna totalt	2 982	34 528 892	1 102	10 218 753	724	1 238 629	1 369	29 146 786	6 272	4 069 325	12 449	79 202 385
Muu Eurooppa - Övrig Europa												
Norja - Norge	333	298 185	252	567 268	109	26 869	63	1 585 480	818	740 205	1 575	3 218 007
-Norja - Norge (NIS)	304	5 918 114	78	1 931 363	17	552 290	298	11 301 536	53	215 028	750	19 918 331
Islanti - Island	6	11 285	5	6 796	1	181	4	3 949	299	176 148	315	198 359
Viro - Estland	57	220 156	26	195 533	5	2 431	6	7 287	145	96 514	239	521 921
Latvia - Lettland	13	27 623	-	-	2	374	10	9 078	161	80 876	186	117 951
Liettua - Litauen	68	262 444	6	95 255	-	-	3	4 097	129	119 306	206	481 102
Venäjä - Ryssland	1 269	4 699 584	31	155 798	100	93 918	340	1 620 213	2 983	4 520 409	4 723	11 089 922
Albania - Albanien	27	26 432	-	-	-	-	-	-	5	2239	32	28 671
Bulgaria - Bulgarien	82	814 795	8	84 891	9	2 954	17	153 352	65	35 219	181	1 091 211
Jugoslavia - Jugoslaven	-	-	4	2 861	2	592	-	-	3	1 296	9	4 749
Kroatia - Kroatien	98	775 787	52	79 253	28	11 559	21	17 469	61	12 335	260	896 403
Malta	916	12 706 317	79	797 044	19	60 044	369	10 426 133	33	85 174	1 416	24 074 712
Puola - Polen	73	1 157 845	10	57 220	6	2 733	11	19 714	347	186 642	447	1 424 154
Romania - Rumänien	182	1 612 872	11	121 239	4	2 833	17	203 669	175	147 553	389	2 088 166
Slovakia - Slovakien	3	15 191	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15 191
Slovenia - Slovenien	1	276	-	-	1	369	-	-	8	1 122	10	1 767
Sveitsi - Schweiz	13	353 531	-	-	1	15 833	3	13 910	-	-	17	383 274
Turkki - Turkiet	674	5 142 483	72	361 355	91	58 925	151	639 413	147	49 219	1 135	6 251 395
Ukraina	286	1 096 329	19	152 023	69	98 816	45	63 188	547	622 804	966	2 033 160
Unkari - Ungern	2	15 285	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15 285

Land	alukset Torrlastfartyg		autolautat - Roro- och passagerar- bilfärjor		alukset - Passa- gerarfartyg		Tankfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto
Muu Eurooppa yhteensä - Övrig Europa totalt	4 407	35 154 534	653	4 607 899	464	930 721	1 358	26 068 488	5 979	7 092 089	12 861	73 853 731
Eurooppa yhteensä - Europa totalt	7 389	69 683 426	1 755	14 826 652	1 188	2 169 350	2 727	55 215 274	12 251	11 161 414	25 310	153 056 116
Aasia - Asien												
Kypros - Cypem	1 234	17 987 456	52	563 422	11	78 836	186	4 346 959	119	324 844	1 602	23 301 517
Kuwait	25	456 161	10	3 232	3	642	34	1 972 024	130	26 945	202	2 459 004
Saudi-Arabia - Saudiarabien	32	535 614	23	315 330	2	579	36	350 260	186	75 767	279	1 277 550
Iran	111	1 568 182	25	26 529	7	4 115	35	1 628 967	204	119 636	382	3 347 429
Intia - Indien	275	3 430 521	10	16 254	20	9 934	120	2 951 219	522	369 174	947	6 777 102
Singapore	461	9 117 191	50	1 164 980	44	12 311	493	9 817 786	629	258 131	1 677	20 370 399
Thaimaa - Thailand	222	1 484 059	6	7 988	10	8 384	196	440 712	118	57 643	552	1 998 786
Malesia - Malaysia	309	2 745 494	48	88 244	49	17 639	147	2 226 495	275	131 177	828	5 209 049
Indonesia - Indonesien	878	1 650 085	174	146 960	120	259 652	271	897 150	916	298 246	2 359	3 252 093
Filippiinit - Filippiinerna	721	7 089 826	165	939 126	98	86 051	177	234 800	565	158 510	1 726	8 508 313
Kiina - Kina	1 539	12 927 773	70	407 513	137	71 654	523	2 233 663	945	862 752	3 214	16 503 355
- Hong Kong	189	5 607 691	17	137 221	91	41 252	47	363 802	47	20 739	391	6 170 705
Taiwan	212	4 414 615	7	18 370	8	1 445	35	908 779	424	148 509	686	5 491 718
Japani - Japan	2 658	5 729 379	508	2 569 083	306	246 927	1 765	7 987 290	3 685	1 247 717	8 922	17 780 396
Korean Tas. - Rep Korea	462	4 125 761	52	362 371	88	29 370	240	571 506	1 539	605 208	2 381	5 694 216
Muu Aasia - Övrig Asien	1 536	5 724 918	110	243 677	64	49 345	298	1 914 394	1 274	935 225	3 282	8 867 559
Aasia Yhteensä - Asien totalt	10 864	84 594 726	1 327	7 010 300	1 058	918 136	4 603	38 845 806	11 578	5 640 223	29 430	137 009 191
Afrikka - Afrika												
Algeria - Algeriet	37	355 715	18	126 181	-	-	28	507 935	65	14 859	148	1 004 690
Egypti - Egypten	95	976 187	18	75 043	8	3 985	59	215 505	199	97 122	379	1 367 842
Ghana	11	9 575	-	-	-	-	3	5 971	191	99 919	205	115 465
Libya - Libyen	11	62 253	11	70 976	-	-	20	410 908	102	22 848	144	566 985
Liberia	842	23 870 401	61	1 909 864	39	1 754 099	682	31 761 434	93	1 196 306	1 717	60 492 104
Marokko - Marocko	31	78 410	16	128 087	3	417	9	90 990	437	146 066	496	443 970
Nigeria	31	121 721	2	1 604	5	2 048	38	262 535	217	63 973	293	451 881
Etelä-Afrikka - Sydafrika	7	268 652	-	-	3	387	2	2 889	180	111 811	192	383 739
Tunisia - Tunisien	10	66 088	10	54 287	5	1 482	7	60 576	46	11 047	78	193 480
Muu Afrikka - Övrig Afrika	143	427 684	56	50 327	24	7 578	40	43 407	1 205	400 546	1 468	929 542
Afrikka yhteensä - Afrika totalt	1 218	26 236 686	192	2 416 369	87	1 769 996	888	33 362 150	2 735	2 164 497	5 120	65 949 698
Pohjois-Amerikka - Nordamerika												
Yhdysvallat - Förenta stat.	220	4 815 468	69	690 709	29	72 437	137	4 580 607	5 171	1 692 439	5 626	11 851 660
Kanada - Canada	102	1 428 160	93	419 811	50	25 783	27	299 156	563	328 364	835	2 501 274
Pohj. Amerikka yhteensä - Nordamerika totalt	322	6 243 628	162	1 110 520	79	98 220	164	4 879 763	5 734	2 020 803	6 461	14 352 934
Väliamerikka - Mellanamerika												
Meksiko - Mexico	14	142 851	14	43 261	7	1 754	43	659 360	548	237 927	626	1 085 153
Antigua&Barbuda	533	2 659 416	20	92 185	1	214	11	29 039	10	6 975	575	2 787 829
Bahamasaret - Bahamaö.	731	11 062 613	101	1 533 461	69	1 354 704	255	13 408 758	130	356 247	1 286	27 715 783
Belize	658	1 555 633	24	58 351	20	4 675	146	399 050	460	364 769	1 308	2 382 478
Kuuba - Cuba	21	84 062	3	1 129	7	5 020	5	7 766	69	59 870	105	157 847
Honduras	592	634 883	29	54 497	19	9 204	150	132 514	675	252 095	1 465	1 083 193
Panama	3 469	60 461 951	357	7 058 607	111	1 344 370	1 167	27 505 680	1 039	1 851 764	6 143	98 222 372
Saint Vincent	730	5 795 659	67	488 098	17	23 901	111	1 204 096	392	363 743	1 317	7 875 497
Muu Väliamerikka - Övrig Mellanamerika	64	280 345	5	5 199	2	262	6	384 681	99	46 928	176	717 415

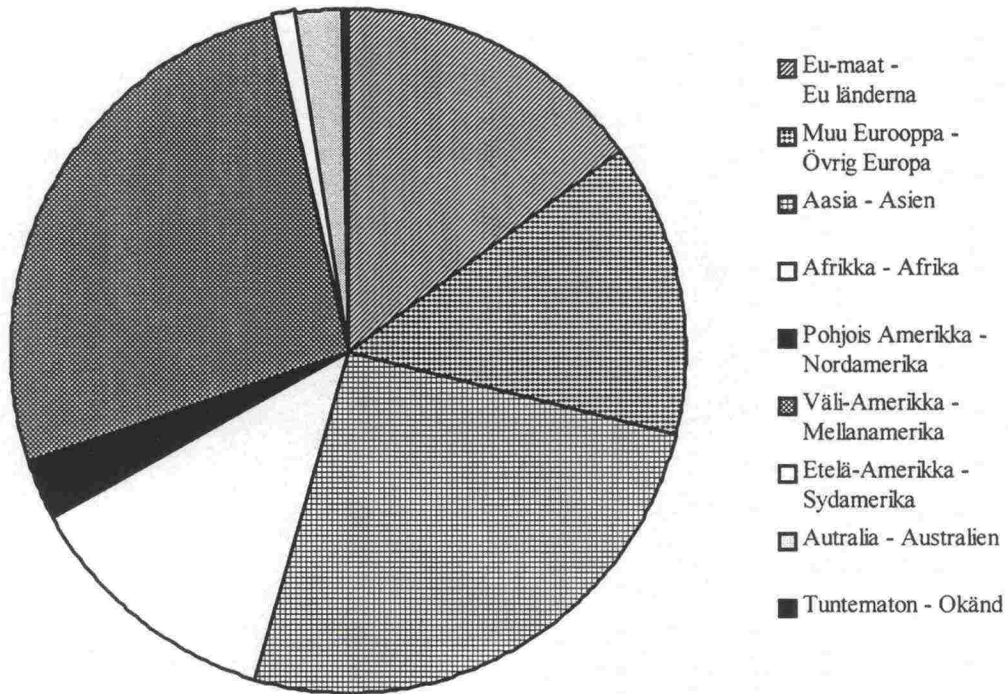
Land	alukset Torrlastfartyg		autolautat - Roro- och passagerar- bilfärjor		alukset - Passa- gerarfartyg		Tankfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto
Väli-Amerikka yhteensä - Mellanamerika totalt	6 812	82 677 413	620	9 334 788	253	2 744 104	1 894	43 730 944	3 422	3 540 318	13 001	142 027 567
Etelä-Amerikka - Sydamerika												
Argentiina - Argentina	16	113 701	4	8 862	5	1 938	13	104 952	463	269 262	501	498 715
Brasilia - Brasilien	122	1 810 223	21	180 581	8	3 859	82	1 932 337	271	243 577	504	4 170 577
Chile	28	293 982	18	79 980	6	5 732	12	166 136	408	207 602	472	753 432
Peru	6	52 100	-	-	-	-	5	31 483	708	186 097	719	269 680
Venezuela	29	167 741	14	33 386	3	948	12	246 017	188	217 256	246	665 348
<i>Muu Etelä-Amerikka - Övrig Sydamerika</i>	<i>99</i>	<i>138 969</i>	<i>15</i>	<i>34 687</i>	<i>14</i>	<i>11 210</i>	<i>53</i>	<i>165 411</i>	<i>370</i>	<i>140 992</i>	<i>551</i>	<i>491 269</i>
Etelä-Amerikka yhteensä - Sydamerika totalt	300	2 576 716	72	337 496	36	23 687	177	2 646 336	2 408	1 264 786	2 993	6 849 021
Australia ja Oseania - Australien och Oceanien												
Australia - Australien	50	993 229	32	75 509	64	27 538	15	710 191	456	381 679	617	2 188 146
Marshallinsaaret - Marshallö.	85	2 558 178	3	67 495	-	-	43	3 744 509	76	71 661	207	6 441 843
Uusi-Seelanti - Nya Zeeland	5	22 986	8	88 161	15	4 129	5	75 331	140	145 671	173	336 278
- Cookin saaret - Cooköarna	5	5 018	-	-	-	-	-	-	5	1 634	10	6 652
Vanuatu	69	938 921	6	278 979	-	-	9	112 223	209	272 103	293	1 602 226
<i>Muu Australia ja Oseania - Övrig Aus. och Oceanien</i>	<i>59</i>	<i>44 425</i>	<i>24</i>	<i>18 854</i>	<i>16</i>	<i>9 371</i>	<i>11</i>	<i>42 765</i>	<i>38</i>	<i>13 033</i>	<i>148</i>	<i>128 448</i>
Australia ja Oseania yht. - Aus. och Oceanien totalt	273	4 562 757	73	528 998	95	41 038	83	4 685 019	924	885 781	1 448	10 703 593
<i>Tuntematon - Okänd</i>	<i>511</i>	<i>907 953</i>	<i>64</i>	<i>207 903</i>	<i>91</i>	<i>60 600</i>	<i>199</i>	<i>358 898</i>	<i>1 200</i>	<i>409 822</i>	<i>2 065</i>	<i>1 945 176</i>
Koko maailma kaikkiaan Hela världen i allt	27 689	277 483 305	4 265	35 773 026	2 887	7 825 131	10 735	183 724 190	40 252	27 087 644	85 828	531 893 296

Taulut/Tabeller L, M, N

Lähde/Källa: Lloyd's Register of Shipping; World Fleet
Statistics 1998.

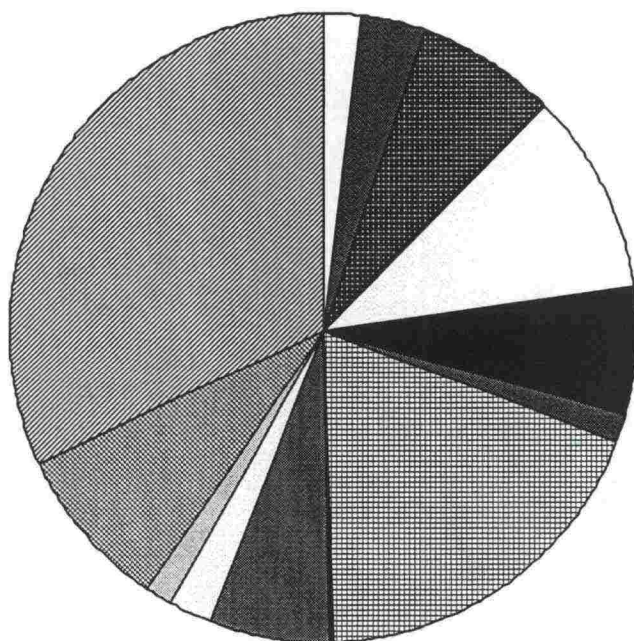
Maailman kauppalaivasto alueittain vuonna 1998
Världens handelsflotta enligt region 1998
Brutto 531,9 milj.

- alukset vähintään 100 brutto
- fartygt minst 100 brutto



EU-maiden kauppalaivastot vuonna 1998
EU-ländernas handelsflottor 1998
Brutto 79,2 milj.

- alukset vähintään 100 brutto
- fartygt minst 100 brutto



- Suomi - Finland
- Ruotsi - Sverige
- ▨ Tanska - Danmark
- Saksa - Tyskland
- Alankomaat - Nederlandema
- ▨ Belgia - Belgien
- Luxemburg
- ▨ Iso-Britannia - Storbritannien
- Irlanti - Irland
- Ranska - Frankrike
- Espanja - Spanien
- ▨ Portugali - Portugal
- ▨ Italia - Italien
- ▨ Kreikka - Grekland
- Itävalta - Österrike

Taulukot
Tabeller
Tables

Taulu 1. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset, vuoden 1998 alkaessa ja päättyessä
Tabell 1. Minst 15 m långa fartyg i handelsflottan, vid början och slutet av 1998
Table 1. Vessels of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over at the beginning and end of 1998

	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels	
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	
Vuoden alkaessa - Vid årets början - <i>At the beginning of the year</i>	204	457 233	259 751	22	352 766	175 828	126	
<i>Lisäys: - Ökning: - Increase:</i>								
kotimaassa rakennettuja - i Finland byggda - <i>new vessels built in Finland</i>	1	1 512	513	-	-	-	1	
ulkomailla rakennettuja - i utlandet byggda - <i>new vessels built abroad</i>	-	-	-	-	-	-	3	
ulkomailta ostettuja - i utlandet köpta - <i>bought from abroad</i>	4	21 969	8 854	-	-	-	5	
uudestaan rakennettuja, mitattuja, kunnostettuja tai rekisteröityjä vanhoja aluksia - ombygda, ommätta, upprustade eller omregistrerade fartyg - <i>vessels rebuilt, remeasured, repaired or re-reg.</i>	2	94	40	1	1 202	553	1	
muu lisäys - övrig ökning - <i>other reason for increase</i>	-	-	-	-	-	-	-	
lajin muutos - ändring av art - <i>converted into different type of craft</i>	-	-	-	-	-	-	1	
Yhteensä - Summa - Total	7	23 575	9 407	1	1 202	553	11	
<i>Vähennys: - Minskning: - Decrease:</i>								
ulkomaille myytyjä - till utlandet sålda - <i>sold abroad</i>	2	134	71	-	-	-	6	
haaksirikkoutuneita - genom förolyckande - <i>wrecked</i>	-	-	-	-	-	-	-	
hylyksi tuomittuja tai purettuja - genom kondemnering eller slopning - <i>condemned or broken up</i>	-	-	-	-	-	-	-	
uudestaan rakennettuja tai mitattuja - ombygda eller ommätta - <i>rebuilt or remeasured</i>	-	86	94	-	-	-	-	
muista syistä poistettuja - av annan orsak avförda - <i>other reason</i>	1	126	40	-	-	-	-	
lajin muutos - ändring av art - <i>converted into different type of craft</i>	-	-	-	-	-	-	2	
Yhteensä - Summa - Total	3	346	205	-	-	-	8	
Vuoden päättyessä - Vid årets slut - <i>At the end of the year</i>	208	480 462	268 953	23	353 968	176 381	129	

		Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total			Proomut Pråmar Barges		
Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
681 567	243 652	253	124 054	38 886	605	1 615 620	718 117	63	45 260	15 532
10 098	4 597	1	6 370	1 911	3	17 980	7 021	-	-	-
35 087	10 528	-	-	-	3	35 087	10 528	-	-	-
5 549	2 329	2	140	45	11	27 658	11 228	-	-	-
152	131	8	620	207	12	2 068	931	9	375	374
-	-	1	282	96	1	282	96	-	-	-
279	84	2	1 040	320	3	1 319	404	-	-	-
51 165	17 669	14	8 452	2 579	33	84 394	30 208	9	375	374
15 423	5 426	6	1 299	455	14	16 856	5 952	1	9 230	2 769
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	26	9	-	-	-	-	1 119	-
-	-	4	376	122	5	502	162	-	-	-
1 040	320	1	279	84	3	1 319	404	-	-	-
16 463	5 746	12	1 980	670	23	18 789	6 621	1	10 349	2 769
716 269	255 575	255	130 526	40 795	615	1 681 225	741 704	71	35 286	13 137

Taulu 2. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset,
Tabell 2. Minst 15 m långa fartyg i handelsflottan, fördelade efter hemort vid slutet av 1998
Table 2. Vessels of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over classified

Aluksien kotipaikka Fartygens hemort Home port	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels		
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
Etelä-Suomen lääni - Södra Finlands län	64	12 049	5 160	3	13 343	5 492	45	419 313	146 069
Helsinki - Helsingfors	29	3 427	1 598	3	13 343	5 492	27	394 556	136 937
Asikkala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamina - Fredrikshamn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hollola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hämeenlinna - Tavastehus	4	367	155	-	-	-	-	-	-
Espoo - Esbo	1	111	52	-	-	-	-	-	-
Hanko - Hangö	-	-	-	-	-	-	1	17 864	5 360
Imatra	1	51	20	-	-	-	-	-	-
Inkoo - Ingå	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirkkonummi - Kyrkslätt	-	-	-	-	-	-	1	26	8
Kotka	8	5 794	2 403	-	-	-	1	237	151
Lahti - Lahtis	7	674	256	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta - Villmanstrand	6	1 034	420	-	-	-	1	114	71
Loviisa - Lovisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernaja - Pernå	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvoo - Borgå	4	311	137	-	-	-	12	6 072	3 299
Pyhtää - Pyttis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sipoo - Sibbo	-	-	-	-	-	-	1	416	234
Sysmä	1	76	26	-	-	-	-	-	-
Tammisaari - Ekenäs	2	171	69	-	-	-	1	28	9
Valkeala	1	33	24	-	-	-	-	-	-
Vehkalahti - Veckelax	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virolahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Länsi-Suomen lääni - Västra Finlands län	69	9 283	3 476	20	340 625	170 889	49	169 077	67 867
Turku - Åbo	30	5 303	1 807	1	299	167	10	30 496	9 477
Dragsfjärd	2	102	53	-	-	-	1	85	26
Eurajoki - Euraåminne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Himanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iniö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä	4	574	227	-	-	-	-	-	-
Jämsä	2	109	54	-	-	-	-	-	-
Kaskinen - Kaskö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemiö - Kimito	-	-	-	-	-	-	3	629	263
Keuruu	1	88	40	-	-	-	-	-	-
Kokkola - Karleby	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korpilahti	1	88	55	-	-	-	-	-	-
Korppoo - Korpo	-	-	-	1	1 202	553	-	-	-
Kustavi - Gustavs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiinankaup. - Kristinestad	1	54	23	-	-	-	-	-	-
Kuhmoinen	1	142	60	-	-	-	-	-	-
Luvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Längelmäki	1	40	21	-	-	-	-	-	-
Maalahti - Malax	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksamaa - Maxmo	-	-	-	-	-	-	1	330	99
Merikarvia - Sastmola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mustasaari - Korsholm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naantali - Nådendal	4	437	174	15	333 219	167 733	5	5 138	2 591
Nauvo - Nagu	4	395	129	1	137	64	13	89 138	35 310
Närpiö - Närpes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parainen - Pargas	2	161	58	-	-	-	3	4 015	1 224
Pietarsaari - Jakobstad	1	128	40	-	-	-	-	-	-
Piikkiö - Pikis	-	-	-	-	-	-	7	31 023	15 930
Pori - Björneborg	-	-	-	1	186	115	-	-	-
Pälkäne	-	-	-	-	-	-	1	56	18
Raisio - Reso	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rauma - Raumo	1	356	109	-	-	-	2	6 660	1 998
Ruovesi	1	145	80	-	-	-	-	-	-
Rymättylä - Rimito	1	44	23	-	-	-	1	258	144
Salo	-	-	-	-	-	-	-	-	-

jaettuina kotipaikan mukaan vuoden 1998 päättyessä

by home port, at the end of 1998

Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total			Proomut Prámar Barges		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
96	94 072	28 580	208	538 777	185 301	27	11 343	3 856
42	87 162	26 339	101	498 488	170 366	12	8 022	2 484
-	-	-	0	0	0	-	-	-
3	318	103	3	318	103	1	63	19
-	-	-	0	0	0	2	226	210
-	-	-	4	367	155	-	-	-
1	304	92	2	415	144	-	-	-
12	1 006	299	13	18 870	5 659	1	1 990	597
-	-	-	1	51	20	2	47	16
1	64	20	1	64	20	-	-	-
1	57	18	2	83	26	-	-	-
11	1 659	504	20	7 690	3 058	3	85	27
-	-	-	7	674	256	1	45	21
6	625	191	13	1 773	682	4	825	469
2	314	95	2	314	95	-	-	-
1	105	38	1	105	38	-	-	-
11	1 881	695	27	8 264	4 131	1	40	13
3	351	133	3	351	133	-	-	-
-	-	-	1	416	234	-	-	-
-	-	-	1	76	26	-	-	-
-	-	-	3	199	78	-	-	-
-	-	-	1	33	24	-	-	-
1	174	53	1	174	53	-	-	-
1	52	-	1	52	0	-	-	-
99	20 745	6 946	237	539 730	249 178	24	19 004	6 160
28	11 553	3 578	69	47 651	15 029	4	1 477	445
2	165	52	5	352	131	-	-	-
1	44	27	1	44	27	1	302	91
1	34	10	1	34	10	-	-	-
7	471	152	7	471	152	-	-	-
-	-	-	4	574	227	1	44	44
-	-	-	2	109	54	-	-	-
-	-	-	0	0	0	1	255	238
-	-	-	3	629	263	-	-	-
-	-	-	1	88	40	-	-	-
2	598	180	2	598	180	-	-	-
-	-	-	1	88	55	-	-	-
4	355	128	5	1 557	681	-	-	-
3	322	139	3	322	139	-	-	-
-	-	-	1	54	23	-	-	-
-	-	-	1	142	60	-	-	-
4	308	115	4	308	115	-	-	-
-	-	-	1	40	21	-	-	-
1	83	25	1	83	25	-	-	-
-	-	-	1	330	99	-	-	-
1	49	15	1	49	15	-	-	-
1	41	13	1	41	13	1	23	7
4	1 265	688	28	340 059	171 186	6	6 468	2 088
5	304	94	23	89 974	35 597	-	-	-
1	233	70	1	233	70	-	-	-
2	320	97	7	4 496	1 379	3	2 449	736
2	410	246	3	538	286	-	-	-
-	-	-	7	31 023	15 930	-	-	-
11	1 281	407	12	1 467	522	1	4 886	1 466
-	-	-	1	56	18	1	52	16
-	-	-	0	0	0	-	-	-
6	1 333	400	9	8 349	2 507	2	1 809	543
-	-	-	1	145	80	-	-	-
3	196	68	5	498	235	-	-	-
-	-	-	0	0	0	-	-	-



2. (jatk.-forts.-cont.)

Aluksien kotipaikka Fartygens hemort Home port	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels		
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
Landskapet Åland - Ahvenanmaan maakunta	33	454 540	258 090	-	-	-	27	124 825	40 173
Mariehamn - Maarianhamina	27	413 011	242 680	-	-	-	19	104 863	33 262
Brändö	-	-	-	-	-	-	3	13 516	4 523
Eckerö	4	41 359	15 355	-	-	-	-	-	-
Finström	-	-	-	-	-	-	1	5 627	1 877
Föglö	-	-	-	-	-	-	1	50	23
Geta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hammarland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumlinge	1	170	55	-	-	-	-	-	-
Kökar	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Saltvik	-	-	-	-	-	-	2	503	302
Sottunga	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sund	-	-	-	-	-	-	1	266	186
Vårdö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itä-Suomen lääni - Östra Finlands län	33	3 366	1 768	-	-	-	6	2 253	1 023
Eno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heinävesi	1	55	28	-	-	-	-	-	-
Kontiolahti	1	74	39	-	-	-	-	-	-
Kuopio	8	1 248	744	-	-	-	1	183	86
Leppävirta	1	139	124	-	-	-	-	-	-
Lieksa	1	371	125	-	-	-	-	-	-
Mikkeli - S:t Michel	3	177	80	-	-	-	-	-	-
Nurmes	1	127	46	-	-	-	-	-	-
Puumala	1	120	49	-	-	-	1	255	152
Savonlinna - Nyslott	14	894	455	-	-	-	3	1 744	746
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulkava	-	-	-	-	-	-	1	71	39
Varkaus	2	161	78	-	-	-	-	-	-
Vehmersalmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulun lääni - Uleåborgs län	8	1 188	434	-	-	-	2	801	443
Oulu - Uleåborg	5	1 068	373	-	-	-	2	801	443
Haukipudas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kajaani - Kajana	1	62	30	-	-	-	-	-	-
Kalajoki	1	28	14	-	-	-	-	-	-
Raahe - Brahestad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suomussalmi	1	30	17	-	-	-	-	-	-
Lapin lääni - Lapplands län	1	36	25	-	-	-	-	-	-
Kemi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inari - Enare	1	36	25	-	-	-	-	-	-
Kaikkiaan - I allt -									
<i>Grand total</i>	208	480 462	268 953	23	353 968	176 381	129	716 269	255 575

Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total			Proomut Pråmar Barges		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
27	2 767	925	87	582 132	299 188	-	-	-
8	1 196	426	54	519 070	276 368	-	-	-
3	199	59	6	13 715	4 582	-	-	-
1	132	43	5	41 491	15 398	-	-	-
1	165	50	2	5 792	1 927	-	-	-
3	291	103	4	341	126	-	-	-
1	46	20	1	46	20	-	-	-
2	159	49	2	159	49	-	-	-
4	354	109	5	524	164	-	-	-
-	-	-	1	0	0	-	-	-
2	96	27	4	599	329	-	-	-
1	81	25	1	81	25	-	-	-
-	-	-	1	266	186	-	-	-
1	48	14	1	48	14	-	-	-
18	2 639	1 226	57	8 258	4 017	17	3 897	2 808
1	66	20	1	66	20	-	-	-
-	-	-	1	55	28	-	-	-
-	-	-	1	74	39	-	-	-
3	245	72	12	1 676	902	3	1 204	798
-	-	-	1	139	124	-	-	-
-	-	-	1	371	125	-	-	-
-	-	-	3	177	80	-	-	-
1	141	43	2	268	89	1	622	591
-	-	-	2	375	201	-	-	-
12	2 143	1 077	29	4 781	2 278	11	2 015	1 402
1	44	14	1	44	14	-	-	-
-	-	-	1	71	39	-	-	-
-	-	-	2	161	78	1	34	11
-	-	-	0	0	0	1	22	6
10	1 313	419	20	3 302	1 296	3	1 042	313
2	470	141	9	2 339	957	2	1 042	313
2	220	88	2	220	88	-	-	-
1	76	24	1	76	24	1	-	-
1	38	12	2	100	42	-	-	-
2	279	84	3	307	98	-	-	-
2	230	70	2	230	70	-	-	-
-	-	-	1	30	17	-	-	-
5	8 990	2 699	6	9 026	2 724	-	-	-
5	8 990	2 699	5	8 990	2 699	-	-	-
-	-	-	1	36	25	-	-	-
255	130 526	40 795	615	1 681 225	741 704	71	35 286	13 137



Taulu 3. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset, jaettuina vetoisuuden ja iän mukaan
Tabell 3. Minst 15 m långa fartyg i handelsflottan, fördelade efter dräktighet och ålder vid slutet av 1998
Table 3. Vessels of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over classified by tonnage and age,

Suuruusluokka Storleksgrupp Tonnage groups	Ikä - Ålder - Age										
	alle 5 vuotta under 5 år under 5 years			5-9 vuotta 5-9 år 5-9 years			10-14 vuotta 10-14 år 10-14 years			15-19 vuotta 15-19 år 15-19 years	
Brutto Gross	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg - Passenger vessels											
0-99	3	162	70	10	641	293	16	1 007	484	8	407
100-199	4	545	218	2	253	119	2	241	80	4	469
200-299	-	-	-	2	479	182	-	-	-	-	-
300-399	-	-	-	-	-	-	2	690	242	-	-
400-499	-	-	-	-	-	-	1	471	158	-	-
500-999	2	1 034	312	-	-	-	3	2 575	898	1	961
1000-1599	1	1 512	513	1	1 469	552	-	-	-	-	-
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6000-6999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000-14999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15000-19999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16 850
20000-29999	-	-	-	-	-	-	1	21 484	10 537	1	21 473
30000-39999	-	-	-	2	69 878	42 794	2	72 183	43 506	-	-
40000-49999	-	-	-	1	46 398	29 223	-	-	-	-	-
50000-99999	-	-	-	2	118 288	77 270	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	10	3 253	1 113	20	237 406	150 433	27	98 651	55 905	15	40 160
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers											
0-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300-399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000-1599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 202
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8 930
5000-5999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 582
6000-6999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6 763
8000-8999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17 598
10000-14999	-	-	-	-	-	-	2	27 948	14 014	-	-
20000-29999	-	-	-	-	-	-	2	56 584	29 034	-	-
50000-99999	-	-	-	3	183 203	97 086	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	-	-	-	3	183 203	97 086	4	84 532	43 048	7	40 075
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels											
0-99	1	50	23	3	102	40	1	85	26	-	-
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	217
300-399	-	-	-	1	330	99	-	-	-	-	-
400-499	-	-	-	-	-	-	2	994	298	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	865
1000-1599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600-1999	-	-	-	-	-	-	1	1 662	712	1	1 826
2000-2999	-	-	-	-	-	-	1	2 932	1 031	2	4 943
3000-3999	-	-	-	10	38 268	20 142	1	3 702	1 578	1	3 686
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000-5999	3	15 717	7 875	4	23 345	7 192	1	5 627	1 877	-	-
6000-6999	-	-	-	4	26 480	7 944	-	-	-	-	-
7000-7999	-	-	-	1	7 395	2 218	-	-	-	-	-
8000-8999	-	-	-	-	-	-	1	8 996	3 222	-	-
9000-9999	-	-	-	1	9 528	2 858	-	-	-	-	-
10000-14999	8	88 676	29 741	1	10 374	4 439	1	10 215	3 875	2	22 776
15000-19999	-	-	-	-	-	-	1	19 963	5 989	3	55 622
20000-29999	1	25 996	7 799	-	-	-	2	40 986	12 296	2	49 525
30000-39999	2	65 068	19 522	1	32 531	9 760	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	15	195 507	64 960	26	148 353	54 692	12	95 162	30 904	13	139 460



vuoden 1998 päättyessä

at the end of 1998

20-24 vuotta 20-24 år 20-24 years			25-29 vuotta 25-29 år 25-29 years			30 vuotta ja yli 30 år och däröver 30 years and over			Yhteensä Summa Total			
Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
239	5	211	141	1	51	31	58	3 145	1 437	101	5 624	2 695
175	3	517	170	-	-	-	38	5 123	2 380	53	7 148	3 142
-	1	201	73	1	270	86	14	3 301	1 277	18	4 251	1 618
-	1	308	109	1	393	124	2	743	237	6	2 134	712
-	1	486	137	-	-	-	2	929	343	4	1 886	638
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4 570	1 563
-	-	-	-	-	-	-	1	1 105	536	3	4 086	1 601
-	-	-	-	-	-	-	1	4 295	1 688	1	4 295	1 688
-	-	-	-	3	19 886	6 660	-	-	-	3	19 886	6 660
-	-	-	-	-	-	-	1	10 542	3 921	1	10 542	3 921
8 395	1	16 546	7 011	-	-	-	-	-	-	2	33 396	15 406
8 695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42 957	19 232
-	1	32 940	17 284	-	-	-	-	-	-	5	175 001	103 584
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46 398	29 223
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	118 288	77 270
17 857	13	51 209	24 925	6	20 600	6 901	117	29 183	11 819	208	480 462	268 953
-	-	-	-	-	-	-	1	50	28	1	50	28
-	-	-	-	-	-	-	2	323	179	2	323	179
-	-	-	-	-	-	-	1	299	167	1	299	167
-	-	-	-	-	-	-	1	326	131	1	326	131
553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 202	553
4 012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8 930	4 012
2 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 582	2 257
2 535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6 763	2 535
6 637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17 598	6 637
-	4	45 160	19 748	-	-	-	-	-	-	6	73 108	33 762
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56 584	29 034
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	183 203	97 086
15 994	4	45 160	19 748	-	-	-	5	998	505	23	353 968	176 381
-	1	35	11	-	-	-	6	295	112	12	567	212
-	-	-	-	-	-	-	5	766	366	5	766	366
66	-	-	-	-	-	-	19	4 691	2 304	20	4 908	2 370
-	1	302	294	-	-	-	8	2 921	1 557	10	3 553	1 950
-	-	-	-	-	-	-	1	416	234	3	1 410	532
551	2	1 285	743	2	1 164	636	2	1 336	733	7	4 650	2 663
-	-	-	-	1	1 197	695	-	-	-	1	1 197	695
793	1	1 925	854	1	1 854	1 156	-	-	-	4	7 267	3 515
2 009	1	2 356	1 084	2	4 078	1 503	-	-	-	6	14 309	5 627
1 106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	45 656	22 826
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	44 689	16 944
-	-	-	-	1	6 040	1 812	-	-	-	5	32 520	9 756
-	1	7 764	4 374	-	-	-	-	-	-	2	15 159	6 592
-	1	8 188	2 457	-	-	-	-	-	-	2	17 184	5 679
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9 528	2 858
7 690	3	33 444	11 517	3	39 866	11 961	-	-	-	18	205 351	69 223
21 880	1	17 864	5 360	-	-	-	-	-	-	5	93 449	33 229
21 161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	116 507	41 256
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	97 599	29 282
55 256	12	73 163	26 694	10	54 199	17 763	41	10 425	5 306	129	716 269	255 575

Suuruusluokka Storleksgrupp Tonnage groups	Ikä - Ålder - Age										
	alle 5vuotta under 5 år under 5 years			5-9 vuotta 5-9 år 5-9 years			10-14 vuotta 10-14 år 10-14 years			15-19 vuotta 15-19 år 15-19 years	
Brutto Gross	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels -											
0-99	-	-	-	2	126	52	1	57	18	5	218
100-199	-	-	-	2	238	73	2	216	83	2	343
200-299	-	-	-	1	277	111	-	-	-	1	283
300-399	-	-	-	1	351	106	-	-	-	4	1 282
400-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	1	925	702	-	-	-	-	-	-	1	511
1000-1599	1	1 102	331	-	-	-	2	3 116	936	-	-
1600-1999	-	-	-	1	1 734	521	-	-	-	-	-
2000-2999	-	-	-	1	2 826	847	1	2 826	847	-	-
5000-5999	-	-	-	1	5 165	1 550	-	-	-	-	-
6000-6999	1	6 370	1 911	-	-	-	-	-	-	-	-
7000-7999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000-9999	1	9 088	2 727	1	9 088	2 727	5	45 330	13 600	-	-
Yhteensä - Summa - Total	4	17 485	5 671	10	19 805	5 987	11	51 545	15 484	13	2 637
Kaikkiaan - I allt - Grand total -											
0-99	4	212	93	15	869	385	18	1 149	528	13	625
100-199	4	545	218	4	491	192	4	457	163	6	812
200-299	0	0	0	3	756	293	-	-	-	2	500
300-399	-	-	-	2	681	205	2	690	242	4	1 282
400-499	-	-	-	-	-	-	3	1 465	456	-	-
500-999	3	1 959	1 014	-	-	-	3	2 575	898	3	2 337
1000-1599	2	2 614	844	1	1 469	552	2	3 116	936	1	1 202
1600-1999	-	-	-	1	1 734	521	1	1 662	712	1	1 826
2000-2999	-	-	-	1	2 826	847	2	5 758	1 878	2	4 943
3000-3999	-	-	-	10	38 268	20 142	1	3 702	1 578	1	3 686
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8 930
5000-5999	3	15 717	7 875	5	28 510	8 742	1	5 627	1 877	1	5 582
6000-6999	1	6 370	1 911	4	26 480	7 944	-	-	-	1	6 763
7000-7999	-	-	-	1	7 395	2 218	-	-	-	-	-
8000-8999	-	-	-	-	-	-	1	8 996	3 222	2	17 598
9000-9999	1	9 088	2 727	2	18 616	5 585	5	45 330	13 600	-	-
10000-14999	8	88 676	29 741	1	10 374	4 439	3	38 163	17 889	2	22 776
15000-19999	-	-	-	-	-	-	1	19 963	5 989	4	72 472
20000-29999	1	25 996	7 799	-	-	-	5	119 054	51 867	3	70 998
30000-39999	2	65 068	19 522	3	102 409	52 554	2	72 183	43 506	-	-
40000-49999	-	-	-	1	46 398	29 223	-	-	-	-	-
50000-99999	-	-	-	5	301 491	174 356	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	29	216 245	71 744	59	588 767	308 198	54	329 890	145 341	48	222 332
Proomut - Pråmar - Barges -											
0-99	2	75	24	1	29	9	3	47	15	6	188
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1 155
300-399	-	-	-	1	302	91	-	-	-	-	-
400-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	3	1 842	688	1	887
1000-1599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 042
1600-1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2999	-	-	-	-	-	-	1	2 039	612	-	-
4000-4999	-	-	-	-	-	-	2	9 586	2 876	-	-
5000-5999	1	5 756	1 848	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	3	5 831	1 872	2	331	100	9	13 514	4 191	13	3 272

20-24 vuotta 20-24 år 20-24 years			25-29 vuotta 25-29 år 25-29 years			30 vuotta ja yli 30 år och däröver 30 years and over			Yhteensä Summa Total			
Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
69	4	188	68	2	137	42	113	6 825	2 168	127	7 551	2 417
118	3	398	120	6	828	287	49	7 063	2 491	64	9 086	3 172
85	5	1 315	440	1	250	75	15	3 799	1 154	23	5 924	1 865
387	4	1 326	400	1	364	110	4	1 470	640	14	4 793	1 643
-	-	-	-	-	-	-	1	415	125	1	415	125
323	3	1 808	551	1	515	155	3	2 198	798	9	5 957	2 529
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4 218	1 267
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 734	521
-	-	-	-	-	-	-	1	2 630	789	3	8 282	2 483
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 165	1 550
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6 370	1 911
-	1	7 525	2 258	-	-	-	-	-	-	1	7 525	2 258
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	63 506	19 054
982	20	12 560	3 837	11	2 094	669	186	24 400	8 165	255	130 526	40 795
308	10	434	220	3	188	73	178	10 315	3 745	241	13 792	5 352
293	6	915	290	6	828	287	94	13 275	5 416	124	17 323	6 859
151	6	1 516	513	2	520	161	49	12 090	4 902	62	15 382	6 020
387	6	1 936	803	2	757	234	15	5 460	2 565	31	10 806	4 436
-	1	486	137	-	-	-	4	1 760	702	8	3 711	1 295
1 227	5	3 093	1 294	3	1 679	791	5	3 534	1 531	22	15 177	6 755
553	-	-	-	1	1 197	695	1	1 105	536	8	10 703	4 116
793	1	1 925	854	1	1 854	1 156	-	-	-	5	9 001	4 036
2 009	1	2 356	1 084	2	4 078	1 503	1	2 630	789	9	22 591	8 110
1 106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	45 656	22 826
4 012	-	-	-	-	-	-	1	4 295	1 688	3	13 225	5 700
2 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	55 436	20 751
2 535	-	-	-	4	25 926	8 472	-	-	-	10	65 539	20 862
-	2	15 289	6 632	-	-	-	-	-	-	3	22 684	8 850
6 637	1	8 188	2 457	-	-	-	-	-	-	4	34 782	12 316
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	73 034	21 912
7 690	7	78 604	31 265	3	39 866	11 961	1	10 542	3 921	25	289 001	106 906
30 275	2	34 410	12 371	-	-	-	-	-	-	7	126 845	48 635
29 856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	216 048	89 522
-	1	32 940	17 284	-	-	-	-	-	-	8	272 600	132 866
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46 398	29 223
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	301 491	174 356
90 089	49	182 092	75 204	27	76 893	25 333	349	65 006	25 795	615	1 681 225	741 704
61	3	111	34	2	83	60	10	361	235	27	894	438
-	1	131	40	3	356	114	12	1 764	1 061	16	2 251	1 215
349	1	255	238	-	-	-	1	265	118	7	1 675	705
-	-	-	-	-	-	-	1	386	146	2	688	237
-	1	414	124	1	448	134	-	-	-	2	862	258
720	4	2 309	1 097	-	-	-	-	-	-	8	5 038	2 505
313	2	2 395	1 101	-	-	-	1	1 070	432	4	4 507	1 846
-	-	-	-	1	1 990	597	-	-	-	1	1 990	597
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2 039	612
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9 586	2 876
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 756	1 848
1 443	12	5 615	2 634	7	2 877	905	25	3 846	1 992	71	35 286	13 137



Julkaisujen myynti:

Merenkululaitos
Tilastotoimisto
PL 171
00181 Helsinki
Puh. 0204 48 4245

Försäljning:

Sjöfartsverket
Statistikbyrån
PB 171
00181 Helsingfors
Tel. 0204 48 4245

ISBN 951-49-0928-3
ISSN 1235-6336